

**И. Х. Тысевич, И. С. Харкевич**  
*Учреждение образования «Барановичский государственный университет»,  
 Барановичи, Республика Беларусь*

## РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Введение.** Уровень инновационной активности является основным критерием, рассматриваемым при оценке конкурентоспособности предприятия, и напрямую влияет на экономическую эффективность его деятельности. Инновационные разработки формируют уникальный интеллектуальный капитал, что способствует повышению спроса на продукцию и стимулирует потребительский интерес. Однако, разработка новаторских идей и их реализация требуют крупных финансовых вложений, что в совокупности с отсутствием гарантированной окупаемости становится преградой в развитии этой области деятельности со стороны малых и средних предприятий. В связи с этим, задачей государства является формирование инфраструктуры, направленной на всестороннюю поддержку начинающих инновационных предпринимателей. При наличии систематизированных и исправно функционирующих центров поддержки, равномерно расположенных во всех регионах страны, государство получает ряд преимуществ, среди которых: повышение стоимости валового внутреннего продукта, присвоение государству статуса «развитое», а также расширение возможностей для экспорта, за счёт увеличения спроса на уникальную продукцию.

**Основная часть.** После обретения статуса суверенного государства, в Республике Беларусь был проведён на инновационный путь развития. Основной целью данного направления стало повышение конкурентоспособности продукции. Первым шагом для реализации этой цели стало формирование Национальной инновационной системы, которая представляет собой совокупность государственных органов, иных государственных организаций, регулирующих в пределах своей компетенции отношения в сфере инновационной деятельности, юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, осуществляющих и (или) обеспечивающих инновационную деятельность [1].

В настоящее время, основополагающим документом, регламентирующим цели и задачи инновационной политики в Республике Беларусь, является Государственная программа инновационного развития на 2021—2025 годы. Для реализации установленных целей и задач, в программе предусмотрена реализация следующих направлений:

- проектов Государственной программы, перечень которых определяется Советом Министров Республики Беларусь;
- мероприятий Государственной программы, перечень которых определяется Советом Министров Республики Беларусь, с достижением основных прогнозных показателей их реализации;
- комплекса мероприятий по развитию национальной инновационной системы на 2021—2025 годы, определяемого Советом Министров Республики Беларусь [2].

Согласно указу Президента Республики, Беларусь от 3 января 2007 г. № 1 «Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры», субъектами инновационной инфраструктуры являются:

- научно-технологические парки (далее технопарки);
- центры трансфера технологий;
- венчурные организации.

В настоящее время на территории Беларуси действуют 24 субъекта инновационной инфраструктуры — 16 технопарков, 6 центров трансфера технологий, Белорусский инновационный фонд и Национальный центр интеллектуальной собственности (НЦИС) (таблица 1) [3].

Научно-технологические парки — коммерческая организация, целью которой является содействие развитию предпринимательства в научной, научно-технической, инновационной сферах и создание условий для осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, являющимися резидентами технопарка, инновационной деятельности от разработки нововведения до его реализации.

Т а б л и ц а 1 — Технопарки Республики Беларусь, зарегистрированные в качестве субъектов инновационной инфраструктуры

Область	Технопарки и их резиденты
Брестская область	ЗАО «Брестский научно-технологический парк». Резиденты: ЧУП «Сифания-Экотехника» — производство оборудования для сборки и сортировки отходов. ЧПУП «Белинновация» — производство специализированного программного обеспечения для медицинских учреждений любого типа. ООО «Технопарк “Полесье”». Резиденты: ООО «Гидротехпром инжиниринг» — разработка и внедрение систем очистки промышленных сточных вод методом электрохимического окисления; ЧУП «МиниСтройДом» — проект по созданию первой в Республике Беларусь плантации быстрорастущего дерева: Павловнии войлочной ( <i>Paulownia tomentosa</i> ) для производства лесоматериала и топливных пеллет

Окончание таблицы 1

Область	Технопарки и их резиденты
Витебская область	РИУП «Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета». Резиденты: ЧПУП «Скоков-метлл» — обработка металлических изделий с использованием основных технологических процессов машиностроения. ООО «ТЕВЕТ» — производство прочих готовых металлических изделий, не включенных в другие группировки
Гомельская область	РУСП «Агентство развития и содействия инвестициям» (технопарк «Коралл»). Резиденты: ООО «ИДЭЙ Роботикс» — разработка программного обеспечения для роботизации производственно-технологических процессов и создание искусственных систем интеллекта для производства; ООО «Кидскей» — реализация проекта в области образовательных технологий (EdTech) для обучения детей дошкольного и младшего возраста по Интернету с помощью преподавателей, работающих через систему удаленной видеосвязи с интерактивных игровых материалов
Гродненская область	РУП «Учебно-научно-производственный центр “Технолаб”». Резиденты: ЧПУП «Биолазер» — создание мощных биолозерных систем, хирургических лазеров экспертного уровня, разработка и производство операционных и лапароскопических инструментов для профессиональной лазерной хирургии; ЧТУП «Спецвидмонтаж» — производство изделий из стекловолокна и композитов, в частности карбона, а также стекловолоконных элементов для авиа- и мототехники, других отраслей, в том числе корпусов для беспилотных летающих аппаратов
Минск и Минская область	РИУП «Научно-технологический парк БНТУ политехник». Резиденты: ООО «ТахатАкси» — производство и поставка медицинского оборудования, специализированных систем для медицины. Производство беспроводных устройств передачи данных, систем диспетчеризации тепло-энергоресурсов; ООО «Технология и Медицина 2030» — разработка и изготовление аппаратов физиотерапевтической магнитотерапии и медицинского оборудования для аудиовизуальной стимуляции. КПУП «Минский областной технопарк». Резиденты: ПУП «Этон-элтранс» — разработка и производство комплектов оборудования для электротранспорта. Разработка и производство электротранспорта (троллейбусов и электробусов); ПТ ООО «Агрострой» — разработка и производство машин и оборудования для горнодобывающих производств, подземной разработки и строительства
Могилёвская область	ЗАО «Технологический парк Могилёв». Резиденты: ОДО «Технопласт» — Проектирование и производство высокотехнологичных изделий из стеклопластика, в том числе катеров, контейнеров для рыбы, кабин для спецтехники, химически стойких емкостей и других изделий

Примечание — Источник: собственная разработка на основе [4].

В 2023 году в научно-технологических парках работали 264 резидента с общей численностью, превышающей 5,3 тысячи человек. Они разрабатывают новые производства практически во всех отраслях экономики — от пищевой промышленности до аэрокосмической и оборонной. При этом больше половины резидентов реализуют проекты V и VI технологических укладов — соответственно 144 и 10 субъектов хозяйствования.

Ключевой результат деятельности технопарков — устойчивый рост объемов реализованной продукции, работ, услуг. В 2023 году в денежном выражении он превысил 820 млн руб. (по итогам 2022-го — 451 млн рублей), в том числе на экспорт отгружено продукции на сумму 356,7 млн. руб. (рисунок 1).

Резидентам технопарков предоставляется следующий перечень льгот:

- налог на прибыль — 10 процентов при установленных 20;
- пониженная стоимость арендных помещений по коэффициенту от 0,1 до 0,9
- нулевая ставка налога на недвижимость, налога при упрощённой системе налогообложения и ряда других.

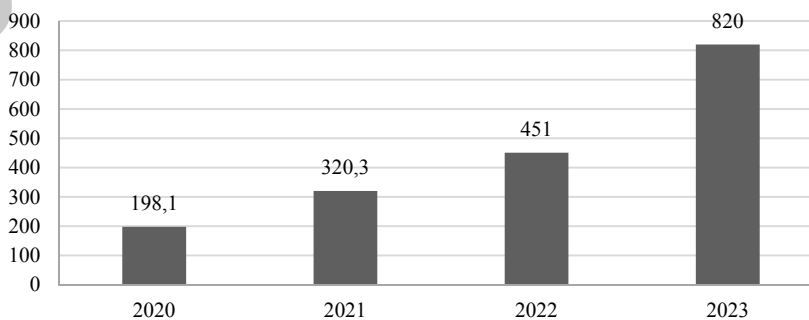


Рисунок 1 — Общий объем произведенной резидентами технопарков продукции, млн руб.

Примечание — Источник: собственная разработка на основе [3] и [4].

Наиболее успешный опыт работы субъектов инновационной инфраструктуры масштабируется: расширяется филиальная сеть технопарков. Так, в Бобруйске и Молодечно открыты филиалы ООО «ИнКата», в Барановичах началась работа по созданию филиала технопарка ЗАО «Брестский научно-технологический парк».

Центр трансфера технологий — объединение органов власти, бизнеса и некоммерческих организаций, осуществляющих трансферт технологий и формирующих политику Республики Беларусь в сфере трансфера технологий. На данный момент в Республике Беларусь функционирует 6 центров трансфера технологий, основным из которых является Республиканский центр трансфера технологий, расположенный в городе Минск. Организаторы центра ставят перед собой такие задачи, как:

- создание и поддержка информационных баз данных, обслуживающих участников трансфера технологий;
- обеспечение доступа клиентов РЦТТ к зарубежным сетям трансфера технологий;
- оказание помощи субъектам инновационной деятельности в разработке и продвижении инновационных и инвестиционных проектов;
- подготовка кадров в сфере научно-инновационного предпринимательства;
- организация региональных инновационных структур РЦТТ с целью создания единой национальной сети центров трансфера технологий [5].

В учреждении образования «Барановичский государственный университет» успешно функционирует обособленное подразделение «Центр трансфера технологий», которое реализует процесс трансфера технологий, способствующий активизации инновационной предпринимательской деятельности, коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности. Целью его деятельности является передача технологий, знаний, навыков, методов в сферу производства и сферу оказания услуг.

Белорусский инвестиционный (венчурный) фонд — некоммерческая организация, созданная в 1998 г. для усиления государственной поддержки инновационной деятельности в Республике Беларусь. За время существования фонда, было выделено более 140 млн. руб., которые пошли на финансирование 140 проектов. Развивается международное сотрудничество. На данный момент партнёрами фонда являются 6 стран [6]. Белинфонд в 2023 году сопровождал 11 договоров, профинансировано 4 проекта по организации и освоению производства и 3 венчурных проекта на общую сумму 37,8 млн. руб. [3].

В нашей стране наблюдается устойчивый тренд на рост количества поданных заявок на выдачу патентов на изобретения, а также охранных документов на объекты права промышленной собственности. В НЦИС в 2023 году рассмотрено 7,9 тысячи заявок на выдачу патентов на изобретения, промышленные образцы, полезные модели, а также на регистрацию топологий интегральных микросхем, сортов растений, товарных знаков и знаков обслуживания.

**Заключение.** В Республике Беларусь активно реализуется программа инновационного развития, расширяется перечень субъектов инвестирования и поддержки инновационных предпринимателей. Оказываются, всесторонняя поддержка новаторских идей, обеспечиваются налоговые льготы и предоставляются прочие преимущества. Совокупность этих мер формирует устойчивую инфраструктуру, обеспечивающую высокий уровень инновационной активности предпринимателей.

#### Список цитируемых источников

1. Национальная инновационная система — [Электронный ресурс] — Режим доступа: [https://www.gknt.gov.by/deyatelnost/innovatsionnaya-politika/natsionalnaya\\_innovatsionnaya\\_sistema/](https://www.gknt.gov.by/deyatelnost/innovatsionnaya-politika/natsionalnaya_innovatsionnaya_sistema/) — Дата доступа: 04.05.2024.
2. Государственная программа инновационного развития — [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.gknt.gov.by/deyatelnost/innovatsionnaya-politika/gpir/> — Дата доступа: 04.05.2024.
3. Как научно-техническое развитие обеспечивает конкурентоспособность страны — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [https://gknt.gov.by/news/2024/kak\\_nauchno\\_tekhnicheskoe\\_razvitie\\_obespechivaet/](https://gknt.gov.by/news/2024/kak_nauchno_tekhnicheskoe_razvitie_obespechivaet/) — Дата доступа: 04.05.2024.
4. Технопарки Республики Беларусь — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.google.com/url?sa=t&rc=j&q=&src=s&source=web&cd=&ved=2ahUKewip35iyIfSFAXVpi> — Дата доступа: 04.05.2024.
5. Республиканский центр трансфера технологий — [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.icct.by/rus/> — Дата доступа: 04.05.2024.
6. Белорусский инновационный фонд — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://belinfund.by> — Дата доступа: 04.05.2024.

УДК 338.28

К. А. Филимонова, Д. А. Симакова

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовская государственная юридическая академия», Саратов, Россия*

## ФОРМИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

**Введение.** Данная работа посвящена вопросам формирования направлений совершенствования экономической безопасности предприятия в условиях цифровой трансформации. Рассматривается влияние цифровых технологий на экономическую безопасность организации, также рассматриваются ключевые ас-