

РАЗВИТИЕ ТЕХНОПАРКОВОГО ДВИЖЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

А. А. Косовский¹⁾, А. Н. Лабкович²⁾

¹⁾ кандидат экономических наук, доцент, ОАО «ЦНИИТУ», г. Минск, Беларусь, andreykosovskiy1976@gmail.com

²⁾ аспирант, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь, a_lab@bk.ru

В Республике Беларусь среди всех современных типов субъектов инновационной инфраструктуры наибольшее распространение получили технопарки. К настоящему моменту времени их сеть в республике в целом сформирована. При этом структура технопарков Беларуси отличается от мировых тенденций большей долей университетских технопарков. Также в отличие от мирового опыта инициатива их создания в республике в основном принадлежит государству и государственным организациям, а не частным субъектам. Поэтому в Беларуси создание таких субъектов инновационной инфраструктуры финансируется в основном за счет бюджетных средств.

Ключевые слова: научно-технологический парк; сеть технопарков; инновационная инфраструктура.

DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY PARK MOVEMENT IN THE REPUBLIC OF BELARUS

A. A. Kosovskiy¹⁾, A. N. Labkovich²⁾

¹⁾ PhD in economics, associated professor, JSC «CNIITU», Minsk, Belarus, andreykosovskiy1976@gmail.com

²⁾ PhD student, Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus, a_lab@bk.ru

In the Republic of Belarus technoparks are the most widespread among all modern types of subjects of innovation infrastructure. By the present moment their network in the republic is formed as a whole. At the same time, the structure of technoparks in Belarus differs from global trends by the greater share of university technoparks. Also, unlike the world experience, the initiative of their creation in Belarus is mainly owned by the state and state organisations rather than private entities. Therefore, in Belarus, the creation of such innovation infrastructure entities is mainly financed from the budget.

Keywords: science and technology park; network of technology parks; innovation infrastructure.

Введение. В Республике Беларусь среди всех современных типов субъектов инновационной инфраструктуры (технопарки, центры трансфера технологий и др.) наибольшее распространение получили научно-технологические парки (далее – технопарки). Исследуем специфику развития технопаркового движения в республике по сравнению с мировыми тенденциями.

Материалы и методы. В настоящее время в республике функционирует 16 технопарков, которые осуществляют деятельность во всех областных центрах и отдельных регионах – городах Полоцк, Пинск, Горки. При этом наибольшее количество технопарков сконцентрировано в г. Минске – 4 технопарка.

Вместе с тем, в республике технопарки существенно различаются как по своим функциям и стадии становления, так и, соответственно, по масштабу своей деятельности.

Первым технопарком, созданным в Республике Беларусь в 2002 году и получившим в установленном законодательством порядке статус субъекта инновационной инфраструктуры (научно-технологического парка) в 2008 году, было ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» (далее – технопарк «Политехник»). Затем в связи с предоставленной на

законодательном уровне возможностью направлять средства инновационных фондов на финансирование организации деятельности и развитие материально-технической базы, включая капитальные расходы, субъектов инновационной инфраструктуры местные органы власти начали создавать такие структуры на своих территориях. В этот период технопарки, как правило, формировались на базе располагающейся в городской черте и неиспользуемой производственной инфраструктуры заводов, находящихся в сложном экономическом положении. Финансирование реконструкции изношенной производственной инфраструктуры в современные помещения для технопарков осуществлялось за счет местных инновационных фондов. При таком подходе местными органами власти одновременно достигались 3 цели:

- а) повышение своего имиджа как власти, поддерживающей инновации на своей территории;
- б) улучшение внешнего облика города и уменьшение объема неиспользуемого имущества, прежде всего, старых заводов;
- в) повышение уровня использования средств местных инновационных фондов.

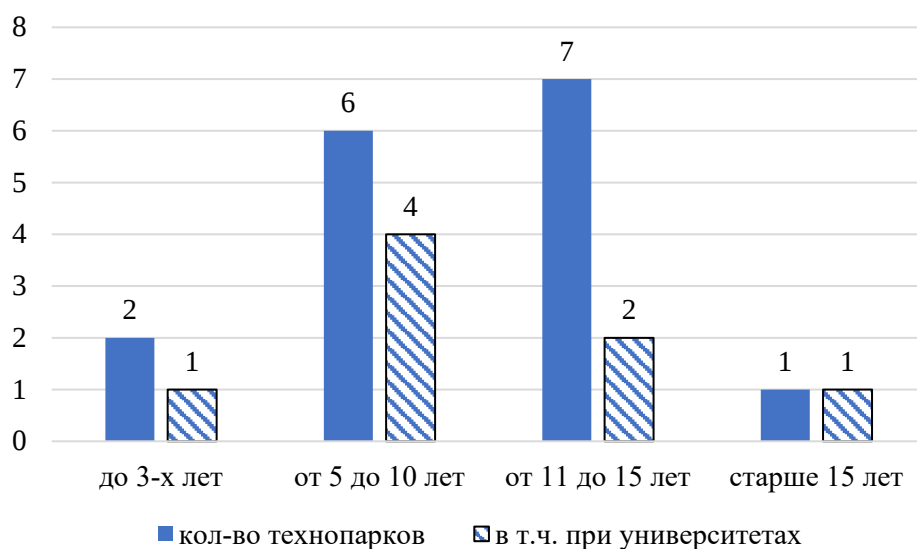
Так, Минский городской технопарк – ООО «МГТ» (далее – МГТ) создан в 2011 году на площадке Минского мясоперерабатывающего завода, Брестский научно-технологический парк – ЗАО «БНТП» (далее – БНТП) в 2012 году – Брестского электромеханического завода, Гомельский технопарк «Коралл» – ГП «Агентство развития и содействия инвестициям» (далее – технопарк «Коралл») в 2013 году – производственного объединения «Коралл» (ныне – ОАО «Коралл»), технологический парк Могилева – ЗАО «ТПМ» (далее – ТПМ) в 2011 году – Могилевского научно-производственного объединения по разработке и производству прогрессивной технологической оснастки, средств механизации и автоматизации, ГП «Минский областной технопарк» в 2010 году - районного унитарного производственного предприятия «Смолевичский опытный завод», ОАО «Гомельский технопарк» (утратил статус технопарка в 2023 году) в 2010 году – здания конструкторского бюро завода радиотехнологической оснастки в Гомеле. Необходимо отметить, что реконструкция производственной инфраструктуры в помещения для резидентов наиболее крупных из данных технопарков (МГТ, БНТП, технопарк «Коралл») продолжается до настоящего времени.

Одновременно с этим процессом в связи с предоставленной возможностью за счет средств инновационных фондов финансировать развитие материально-технической базы технопарков начался процесс создания технопарков при университетах на основе модернизации своей университетской инфраструктуры. Так, в 2010 году на своих площадях созданы 2 научно-технологических парка при Витебском государственном технологическом и Полоцком государственном университетах – ГП «НТПВГТУ» и ГП «НТППГУ» (далее – соответственно НТПВГТУ и НТППГУ).

Пик процесса создания технопарков при университетах на основе модернизации, как правило, своей инфраструктуры за счет средств инновационных фондов пришелся на период с 2016 по 2017 годы. В этот период созданы 4 научно-технологических парка при высших учебных заведениях республики: в 2016 году при Полесском государственном университете (ООО «Технопарк Полесье», далее – технопарк «Полесье»), в 2017 году при Гродненском государственном университете (ГП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб», далее – технопарк «Технолаб»), Белорусской государственной сельскохозяйственной академии ООО «Технопарк «Горки» (далее – технопарк «Горки»), Белорусском государственном университете УП «УНИТЕХПРОМ БГУ» (далее – технопарк «УНИТЕХПРОМ БГУ»). При этом у всех университетских технопарков, которые модернизировали свою функционирующую университетскую инфраструктуру, имеется дефицит площадей для резидентов за исключением университетов, которые по примеру МГТ и БНТП получили от местных органов власти (или имели на своем балансе) заброшенные производственные (или административные) здания и средства местных инновационных фондов для их реконструкции в здания технопарков. По этому пути расширения площадей своих технопарков пошли технопарки «Политехник» и «Технолаб». Первый реконструировал одно из зданий своего общежития, а второй – 2 заброшенных здания (административное и производственное) общей площадью около 7 тыс. м².

Начиная с 2017 года в Республике Беларусь стали создаваться первые технопарки на базе функционирующих частных организаций: ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок» (далее – технопарк «Закон и Порядок») в Витебске в 2017 году, ООО «ИнКата» (далее – технопарк «ИнКата») в Минске в 2018 году, ООО «Фермент» в Минске в 2019 году, ООО «Борисовский региональный технопарк» в Борисове в 2020 году и ООО «Нейрон Технолоджис» в городе Скидель Гродненской области в 2021 году. Однако технопарки, которые не получили бюджетного финансирования для формирования своей инфраструктуры, впоследствии закрылись (ООО «Фермент», ООО «Борисовский региональный технопарк», ООО «Нейрон Технолоджис»). При этом для реконструкции заброшенных зданий в помещения для технопарка «Закон и Порядок» использовал средства Витебского и республиканского централизованного инновационного фонда, а технопарк «ИнКата» для возведения основанных на собственной разработке надувных пневомозданий использовал средства инновационного фонда Минской области. Это свидетельствует о том, что в современных условиях Республики Беларусь без бюджетного финансирования создания инфраструктуры технопарка бизнес-модель его деятельности, несмотря на наличие ряда налоговых льгот, не является экономически выгодной и, соответственно, привлекательной для частного капитала.

Результаты и обсуждение. В целом, можно констатировать, что к настоящему моменту времени сеть технопарков в Республике Беларусь в целом сформирована. Так, за последние три года создано лишь 2 новых технопарка: частная организация ООО «Технопарк Олика» (далее – технопарк «Олика») в Минске в 2022 году и РИУП «Научно-технологический парк БГУИР» (далее – технопарк «БГУИР») в 2023 году. Современная возрастная структура технопарков в республике представлена на рисунке, из которого видно, что основная часть технопарков имеет возраст от 5 до 15 лет. При этом половина технопарков (8 из 16) создана при университетах и менее 20 % (3 из 16) являются частными.



Возрастная структура технопарков в Республике Беларусь

В целом, такая структура не соответствует общемировым трендам. Большинство технопарков (53 %) размещены вне университетских кампусов и на землях, не находящихся в собственности университетов, удельный же вес парков при университетах составляет 36 % [1, с. 94]. Также в соответствии с мировым опытом инициатива создания технопарка в основном принадлежит частным субъектам (лицам и организациям), а государство предоставляет на начальном этапе его создания (строительства) недостающие ресурсы в форме государственно-частного партнерства, «подводит» инфраструктуру, обеспечивает нормативной правовой

базой деятельности, вносит научную компоненту в их деятельность [2, с. 26]. Необходимость государственного участия исследователи связывают с тем, что технопарки являются одним из типов инновационной инфраструктуры, а создание инфраструктуры само по себе не приносит прибыли, но ускоряет экономическое развитие, приносит качественные и количественные результаты такие как создание новых рабочих мест, дополнительных налоговых поступлений, новой окружающей среды [3, с. 163; 4, стр. 36].

В дальнейшем государство, как правило, не финансирует текущую деятельность технопарка, а участвует в текущем управлении, определении стратегии развития и т. д. [2, с. 27].

В Беларуси, наоборот, инициатива создания технопарков принадлежит, в подавляющем большинстве случаев, государству (государственной власти и государственным организациям). Это находит отражение в структуре финансирования технопарков: инфраструктура современной сети технопарков в республике сформирована в основном за счет бюджетных средств – средств местных и республиканского централизованного инновационных фондов.

Заключение. К настоящему моменту времени сеть технопарков в республике в целом сформирована. При этом ее структура в Беларуси отличается от мировых тенденций большей долей университетских технопарков. Также в отличие от мирового опыта инициатива создания технопарков в республике в основном принадлежит государству и государственным организациям, а не частным субъектам. Поэтому в Беларуси создание таких субъектов инновационной инфраструктуры финансируется в основном за счет бюджетных средств.

Библиографические ссылки

1. Костюнина Г. М., Баронов В. И. Технопарки в зарубежной и российской практике // Вести. МГИМО-Ун-та. 2012. № 3. С. 91–99.
2. Технопарки стран мира: организация деятельности и сравнение / под ред. В. А. Бариновой. М. : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2012. 182 с.
3. Зеленская Т. В., Соколова Е. Л. Инновационная инфраструктура: функции, уровни и формы // Вести. Сиб. гос. аэрокосм. ун-та. 2012. № 2. С. 162–165.
4. Ломовцева О. А., Канищев Р. Ю. Технопарки как точки инновационного роста и фактор развития региональной экономики // Научные ведомости. Серия История. Политология. Экономика. Информатика. 2011. № 19. С. 35–39.