

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Хаткевич Г.В.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» г. Минск

Лебедева Е.Н. к.э.н., доцент

УО «Витебский государственный технологический университет» г. Витебск

Ключевые слова: инновационная деятельность, инновационная инфраструктура, технопарк, центр трансфера технологий, венчурная организация
Key words: innovative activity, innovation infrastructure, technology park, technology transfer center, venture organization

Аннотация: Рассматриваются основные элементы инновационной инфраструктуры и их развитие в Республике Беларусь

Summary: The main elements of the innovation infrastructure and their development in Republic of Belarus are considered.

В 50 годах XX века возникает и развивается инновационная деятельность, направленная на использование научных и технологических знаний в производственной и непроизводственной сферах с целью повышения эффективности использования ресурсов на основе новых технологий, конкурентоспособности выпускаемой продукции (услуг), увеличения прибыли. Поэтому важнейшей задачей государственной научно-технической политики является создание благоприятных условий для осуществления инновационной деятельности посредством развития инновационной инфраструктуры.

Инновационная инфраструктура – это совокупность материальных, технических, организационных и иных средств, обеспечивающих информационное, экспертное, консалтинговое, маркетинговое, финансовое, обучающее и другое обслуживание инновационной деятельности с целью создания благоприятных условий для ее развития.

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь» к субъектам инновационной инфраструктуры относятся: технопарки; центры трансфера технологий; венчурные организации; иные юридические лица в случаях, предусмотренных законодательными актами.

Научно-технологический парк (далее – технопарк) – это субъект инновационной инфраструктуры, имеющий среднесписочную численность работников до 100 человек, целью деятельности которого являются содейст-

вие развитию предпринимательства в научной, научно-технической, инновационной сферах и создание условий для осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, являющимися резидентами технопарка, инновационной деятельности

Основные задачи, которые стоят перед технопарком: содействие развитию научных исследований и разработок; внедрение результатов научной деятельности в производство, продвижение на рынок высокотехнологичной продукции резидентов технопарка.

В настоящее время в Республике Беларусь функционирует 16 научно-технологических парков, которые представлены в таблице 1.

Таблица 1. Перечень научно-технологических парков Республики Беларусь

1. Республиканское инновационное УП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»	БНТУ
2. Республиканское инновационное УП «Научно-технологический парк Витебского госуд. технологического университета»	Витебский госуд. технологический университет»
3. Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк Полоцкого государственного университета»	Полоцкий государственный университет»
4. ОАО «Гомельский технопарк»	
5. Коммунальное производственно-торговое унитарное предприятие «Минский областной технопарк»	
6. ЗАО «Технологический парк Могилев»	
7. ООО «Минский городской технопарк»	БГУ
8. ЗАО «Брестский научно-технологический парк»	БрГТУ
9. Республиканское унитарное сервисное предприятие «Агентство развития и содействия инвестициям»	
10. ООО «Технопарк Полесье»	Полесский гос. ун-т
11. Республиканское унитарное предприятие «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб»	Гродненский гос. ун-т имени Янки Купалы»
12. Учебно-научно-производственное республиканское унитарное предприятие «УНИТЕХПРОМ БГУ»	БГУ
13. Инкубатор малого предпринимательства ООО Правовая Группа «Закон и Порядок»	
14. ООО «Технопарк «Горки»	БСХА
15. ООО «ИнКата»	
16. ООО «Фермент»	

Показатели деятельности основных научно-технологических парков Республики Беларусь за 2018–2019 гг. представлены в таблице 2.

Таблица 2. Производство продукции научно-технологическими парками

Наименование технопарка	Кол-во резидентов		Кол-во работников резидентов		Произведено продукции, тыс. руб.	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ООО «Минский городской технопарк»	31	37	611	820	42565	50740,6
ЗАО «Брестский научно-технологический парк»	51	61	450	647	14045	20227,3
РИУП «Научно-технологический парк ВГТУ»	10	11	326	220	10263	9688,7
РИУП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»	18	19	160	186	5217	6159,4
УНП РУП «УНИТЕХПРОМ БГУ»	1	1	11	13	593,0	661,6
ООО «Технопарк Полесье»	2	3	15	3	81,2	33,8
РИУП «Научно-технологический парк ПГУ»	3	6	124	28	62,4	448,1
РУП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб»	3	7	7	28	9,5	150,5
ООО «Технопарк «Горки»	2	3	3	13	–	1074,3
Всего:	121	148	1707	1958	72836	89184,3

Анализ данной таблицы показывает, что наиболее крупными научно-технологическими парками в Республике Беларусь являются ООО «Минский городской технопарк» (БГУ), ЗАО «Брестский научно-технологический (БрГТУ), РИУП «Научно-технологический парк ВГТУ», РИУП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник». Всеми парками произведено продукции на сумму более 89 млн. руб., в том числе инновационной -76,2 %.

Особую роль в развитии инновационной инфраструктуры Беларуси играло решение о создании Парка высоких технологий (Декрет Президента Республики Беларусь от 22.09.2005 № 12 «О парке высоких технологий»).

Цель его создания – формирование условий для привлечения интеллектуальных ресурсов страны к разработке высоких технологий, создание рабочих мест для специалистов высокого уровня и талантливой молодежи. В июле 2006 года были зарегистрированы первые компании: «ЭПАМ Система», «Сакрамент-IT», «Системные технологии» и «Научсофт». ПВТ – это бурный рост создания новых компаний. В 2019 году в Парк вступило 319 новых компаний, в 2020 – еще 236. Сегодня в ПВТ – 1054 резидента и более 71 тысячи работников. ПВТ – это иностранные инвестиции. Более 40 % резидентов Парка – компании с зарубежным капиталом. Сумма прямых иностранных инвестиций в 2020 году составила \$331,7 млн. ПВТ – это флагман внешней торговли. Экспорт резидентов ПВТ в 2020 году составил \$2,7 млрд при темпе роста 125 %. Это порядка 30 % всего экспорта услуг Беларуси. ПВТ – это крупнейший драйвер белорусской экономики. ПВТ сегодня – это 4 % ВВП нашей страны.

Важным шагом, способствующим развитию центров трансфера технологий в Республике Беларусь, стало вступление в силу Указа Президента Республики Беларусь от 04.02.2013 № 59 «О коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств», в соответствии с которым результаты научной и научно-технической деятельности, созданные полностью или частично за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов подлежат обязательной коммерциализации. Коммерциализация результатов научных исследований представляет собой процесс вовлечения их в экономический (коммерческий) оборот в различных сегментах национального и глобального рынков.

На сегодняшний день в качестве субъектов инновационной инфраструктуры Республики Беларусь зарегистрированы 7 центров трансфера технологий, из которых 4 созданы на базе учреждений профессионального образования:

1. Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

2. Центр трансфера технологий УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»;

3. Ресурсный центр ЭкоТехноПарк - Волма УО «Республиканский институт профессионального образования»;

4. Учреждение образования «Барановичский государственный университет»

Основные функции центра трансфера технологий:

- проведение исследований конъюнктуры рынка по выявлению спроса на новые и высокие технологии;
- поиск новых разработок, проведенных учреждениями высшего и среднего образования, научными и другими организациями, оценка их коммерческого потенциала, продвижение на рынок;
- проведение работ по обеспечению правовой защиты и введению в коммерческий оборот результатов научных разработок;
- оказание инженерных и консультационных услуг.

Венчурная организация – это «коммерческая организация, являющаяся субъектом инновационной инфраструктуры, предмет деятельности которой состоит в финансировании инновационной деятельности». Для осуществления венчурного инвестирования создаются венчурные фонды.

Венчурный фонд (англ. venture – рискованное предприятие) – рискованный инвестиционный фонд, ориентированный на работу с инновационными предприятиями и проектами (стартапами). Венчурные фонды осуществляют инвестиции в ценные бумаги или доли предприятий с высокой или относительно высокой степенью риска в ожидании чрезвычайно высокой прибыли. Как правило, 70–80 % венчурных проектов не приносят отдачи, но прибыль от оставшихся 20–30 % окупает все убытки.

Развитие индустрии венчурного капитала и прямого инвестирования в Республике Беларусь является одним из приоритетных направлений государственной инновационной политики и необходимым условием активизации инновационной деятельности учреждений высшего образования. В Республике Беларусь возможность расходования бюджетных средств для финансирования венчурных проектов законодательно закреплена для Белорусского инновационного фонда, находящегося в подчинении Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь.

Указом Президента Республики Беларусь «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда» от 25.03.2008 № 174 и изменениями к нему предусмотрено придание Белорусскому инновационному фонду статуса субъекта инновационной инфраструктуры.

Таким образом, развитая инновационная инфраструктура является важнейшим условием эффективной инновационной деятельности, способствующей повышению конкурентоспособности национальной экономики, региона, отрасли, предприятия (организации), конкретного вида продукции.

Список использованной литературы

1. Закон Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь».