

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

О.Е. Макарук

Брестский государственный технический университет, heliav@tut.by

Основным документом, определяющим инновационное развитие страны, является Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. В соответствии с проводимой государственной политикой инновационное развитие экономики предусматривает создание эффективно функционирующей инновационной инфраструктуры [1].

Согласно Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры, инновационная инфраструктура – это совокупность субъектов, осуществляющих материально–техническое, финансовое, организационно–методическое, информационное, консультационное и иное обеспечение инновационной деятельности, т.е. специфический комплекс, совокупность взаимосвязанных и взаимодополняющих друг друга систем и соответствующих им организационных элементов, имеющих многоуровневое построение и охватывающих весь цикл осуществления научной, научно–технической и инновационной деятельности [2, с.2].

Субъектами инновационной инфраструктуры Республики Беларусь являются:

1 Научно–технологические парки.

Технопарк – коммерческая организация со среднесписочной численностью работников до 100 человек, 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 поиска (разработки) нововведения до его реализации [2 с.3]. Основное направление деятельности технопарка – оказание систематической поддержки резидентам технопарка путем содействия в создании производств с новыми технологиями либо высокотехнологичных производств, основанных на высоких технологиях и выпускающих законченную высокотехнологичную продукцию для реализации ее на рынке.

2. Центры трансфера технологий.

Центр трансфера технологий – коммерческая организация со среднесписочной численностью работников до 100 человек, целью которой является обеспечение передачи инноваций из сферы их разработки в сферу практического использования. Деятельность центра трансфера технологий включает осуществление комплекса мероприятий, направленных на передачу инноваций из сферы их разработки в сферу практического применения, например, проведение исследований конъюнктуры рынка по выявлению возможностей реализации инноваций ВУЗов, научных и иных организаций.

3. Венчурные организации.

Венчурная организация – коммерческая организация, создаваемая для осуществления инвестиционной деятельности в сфере создания и реализации инноваций, а также финансирования инновационных проектов. Основными направлениями деятельности венчурной организации является приобретение имущественных прав юридических лиц и (или) индивидуальных предпринимателей, осуществляющих научную, научно–техническую и инновационную деятельность, финансирование инновационных проектов, а также оказание управленческих, консультационных и иных услуг лицам, выполняющим инновационные проекты, финансируемые венчурной организацией.

4. Парк высоких технологий (ПВТ) создан для разработки в Республике Беларусь программного обеспечения, информационно–коммуникационных, иных новых и высоких технологий, направленных на повышение конкурентоспособности национальной экономики. Направлениями деятельности ПВТ является разработка и внедрение информационно–коммуникационных технологий и программного обеспечения в промышленных и иных организациях республики; экспорт информационно–коммуникационных технологий и программного обеспечения и др. В качестве самостоятельных видов деятельности определены смежные с ИТ–сферой направления (микро–, опто– и наноэлектроника, мехатроника, передача данных, радиолокация, радионавигация, радиосвязь), а также защита информации и создание центров обработки данных.

Сегодня в качестве субъектов инновационной инфраструктуры в Республике Беларусь осуществляют деятельность 15 юридических лиц, в том числе 12 технопарков и 3 центра трансфера технологий (таблица). Кроме того, в Республике Беларусь с 2010г функционирует белорусско–китайский Научно–технологический парк в г. Чанчуне, а с 2011 г – особая экономическая зона Китайско–белорусский индустриальный парк.

Таблица – Элементы инновационной инфраструктуры Республики Беларусь

Элементы инновационной инфраструктуры	2005г	2010г	2015г
Инновационно–активные предприятия	318	381	455
Парк высоких технологий (многофункциональный)	1	1	1
Научно–технические парки	4	11	12
Центры трансфера технологий, включая представительства Республиканского центра трансфера технологий	12	35	45
Научно–производственные (научно–практические) центры	56	40	60
Инновационные центры, в т.ч. информационные и маркетинговые, учебно–производственные, центры повышения квалификации	15	76	100
Бизнес–инкубаторы	9	9	17
Проектно–конструкторские организации	20	25	30
Инжиниринговые организации	5	10	15
Научно–технические библиотеки, включая заводские библиотеки	476	490	490
Белорусский Инновационный Фонд	1	1	1
Венчурные организации		1	1

Источник – [3]

Однако, несмотря на достаточно большую разветвленность инновационной инфраструктуры Республики Беларусь, существенного влияния на важнейшие макроэкономические показатели она пока не оказывает. Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции промышленности снизился с 17,8% в 2013г до 13,9% в 2014г.

Следует отметить низкие темпы создания новых субъектов инновационной инфраструктуры, при этом наблюдается низкий уровень взаимодействия как между субъектами инфраструктуры,

так и с субъектами других блоков инновационной системы на всех уровнях. Так, например, отношения между субъектами хозяйствования и университетами имеют ярко выраженную учебную окраску, а контакты в области научных исследований и разработок носят скорее разовый характер. Отмечается низкая инновационная активность промышленных предприятий и субъектов малого предпринимательства.

В целом отмечается неразвитость финансового блока инновационной инфраструктуры. Финансирование инновационной деятельности осуществляется в основном за счет государственных программ, функционирующие субъекты финансового блока инновационной инфраструктуры не готовы вкладывать средства в рискованный инновационный бизнес, так как нет эффективно работающего законодательства, регулирующего деятельность в этой сфере. Существующая инновационная инфраструктура предоставляет недостаточно развитые механизмы коммерциализации инноваций, практически отсутствуют формы финансирования, отличные от государственных (венчурное финансирование, лизинг, участие в акционерном капитале и т.п.).

Таким образом, для создания успешно функционирующей инновационной инфраструктуры в республике предстоит решить ряд проблем, однако большая работа по созданию самих объектов инновационной инфраструктуры уже выполнена.

Список использованных источников:

1. Концепция Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. [Электронный ресурс] // Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь – Режим доступа: <http://www.gknt.gov.by/opencms/opencms/ru/innovation/inn2/> – Дата доступа: 05.02.2016.

2. Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры : Указ Президента Респ. Беларусь, 03 янв. 2007 г. №1 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. правовой Интернет–портал Респ. Беларусь. – Минск, 2012. – Режим доступа : <http://www.pravo.by>. – Дата доступа : 25.02.2016.

3. Организации инновационной инфраструктуры Республики Беларусь / под ред. И. В. Войтова. – Минск: ГУ «БелИСА», 2012. – 84 с.