

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Р. Н. Беланов

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

Научный руководитель Л. М. Лапицкая

Инновационная деятельность занимает важное место в экономическом развитии ведущих мировых держав. Тема инноваций становится все популярнее и в постсоветских странах. Производства, основанные на использовании дешевого и неквалифицированного труда – тупиковый путь для молодой и развивающейся экономики Республика Беларусь. С учетом растущей глобализации мировых рынков в условиях мирового финансового кризиса конкурентоспособными могут быть только высокотехнологичные и наукоемкие производства и предприятия.

Инновационная деятельность должна стать приоритетом для государств, стремящихся прочно занять определенные позиции в мировой экономике. Наша страна выбрала путь перехода к инновационной экономике, к экономике знаний, которая базируется на эффективной системе разработки и внедрении новых технологических решений в различные сферы деятельности. В соответствии с Государственной программой инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг., белорусская модель формирования социально-ориентированной рыночной экономики и стратегия устойчивого развития предусматривают проведение эффективной инновационной и инвестиционной политики.

Мировой опыт свидетельствует, что необходимым условием для эффективного инновационного развития является наличие соответствующей инновационной инфраструктуры. Наличие развитой инновационной инфраструктуры способствует эффективному использованию имеющегося научно-технического и инновационного потенциала регионов за счет максимально быстрого переноса созданных фундаментальных знаний в основные сферы деятельности общества. По данным американского ученого Ф. Линна, средний период освоения нововведений с 1885 по 1919 гг. составлял 37 лет, с 1920 по 1944 гг. – 24 года, с 1945 по 1964 гг. – 14 лет, а для наиболее перспективных открытий (квантовая физика, атомная энергетика, электроника) – 3–5 лет. Следует заметить, что инновационная инфраструктура начала активно формироваться лишь с начала 50-х гг. прошлого века, а максимального уровня

ее развитие достигло лишь к середине 90-х гг. XX в. Из приведенного примера видна взаимосвязь между степенью развития инновационной инфраструктуры и скоростью освоения нововведений [1, с. 112].

Инновационную инфраструктуру принято подразделять на ряд базовых элементов в соответствии с основными направлениями деятельности ее субъектов. К этим направлениям относятся:

- производственно-технологическое обеспечение: технопарки, технополисы, технологические инкубаторы, инжиниринговые центры;
- информационно-аналитическое обеспечение: аналитическое обеспечение: аналитические, консалтинговые центры и т. д.;
- финансово-инвестиционное обеспечение: инновационные фонды, институты развития и т. д.;
- подготовка и переподготовка кадров: средние специальные и высшие учебные заведения, учебно-деловые центры и т. д.;
- финансово-инвестиционное обеспечение: инновационные фонды, институты развития и т. д.;
- экспертиза научно-технических и инновационных проектов: экспертные организации, советы и т. д.;
- патентование, лицензирование и консалтинг по вопросам охраны, защиты, оценки и использования интеллектуальной собственности: патентные организации, комитеты по охране прав интеллектуальной собственности и т. д.;
- продвижение научно-технической и инновационной продукции на различные рынки: инновационные биржи, прочие торговые и посреднические организации.

Для обеспечения максимальной, эффективности функционирования все указанные направления, должны являться полноценными звеньями единой цепи, направленной на обеспечение инновационного развития экономики.

Структура управления научно-инновационной деятельностью в Гомельской области представлена на рис. 1.



Рис. 1. Структура управления научно-инновационной деятельностью в Гомельской области

Управление в научном комплексе осуществляют: Гомельский филиал Национальной академии наук Беларуси, Гомельский областной совет ректоров высших учебных заведений, Гомельское отделение Белорусского инженерного общества, Гомельский областной совет Белорусского общества изобретателей и рационализаторов и иные органы управления и общественные организации.

Управлением реальным сектором экономики в Гомельской области задействованы комитеты, управления облисполкома, горрайсполкомы, администрация СЭЗ «Гомель-Ратон», иные органы управления.

По данным Государственного комитета по науке и технологиям, на сегодняшний день в Республике Беларусь действуют 9 технопарков и 5 центров трансфера технологий, в том числе в Гомельской области зарегистрирован 1 технопарк – КУП «Гомельский научно-технологический парк», и один центр трансфера технологий и 2 центра трансфера технологий – Государственное предприятие «Агенство развития и содействия инвестициям» и РУП «Центр научно-технической и деловой информации».

Сегодня научно-технический потенциал Гомельщины уступает лишь столице государства – городу Минску. Здесь расположены 3 института Национальной академии наук Беларуси, 8 высших учебных заведений, 6 из которых – университеты, свыше 20-ти отраслевых научных и проектных институтов, специальных конструкторских и конструкторско-технологических бюро. В январе 2006 г. открыт Гомельский филиал Национальной академии наук Беларуси.

Численность работников, выполняющих исследования и разработки, в области составляет около 3000 человек. Всего в экономике Гомельской области работают 150 докторов и 1100 кандидатов наук, в том числе 1 академик и 7 членов-корреспондентов Национальной академии наук Беларуси.

Около 90 % исследований и разработок, выполняемых научными организациями Гомельской области, носит прикладной характер.

Развитию инновационной деятельности в регионе придается первостепенное значение. Именно инновации рассматриваются как основной фактор повышения конкурентоспособности нашей экономики.

В то же время в Республике Беларусь и в Гомельской области в частности не получил развитие такой институт, как венчурные фонды.

Венчурный фонд (англ. *venture* – рискованное предприятие) – инвестиционная компания, работающая исключительно с инновационными предприятиями и проектами (стартапами).

Для дальнейшего развития научно – технической и инновационной сфер Гомельской области необходимо формирование системы венчурного предпринимательства в качестве эффективного механизма альтернативного финансирования инноваций. Создание венчурных организаций предусмотрено Указом президента Республики Беларусь № 1 от 03.01.2007 г.

Во многих странах деятельность венчурных фондов на рынке капитала очень заметна и развивается уже на протяжении многих десятилетий. Последние данные показывают, что за 2006 г. венчурные инвестиции в начальные стадии развития предприятий увеличились в США на 13 % (до 5,1 млрд дол. США), а в Европе – на 246 % (до 5,9 млрд евро), причем Европа впервые опередила США по этому показателю. 97 % прироста венчурных инвестиций в Европе приходится на инвестиции на стартовом этапе развития предприятия [2, с. 13].

Наибольших результатов в области развития венчурного предпринимательства можно достичь лишь при условии обеспечения тесного сотрудничества с международными и зарубежными финансовыми институтами, имеющими значительный опыт в данной сфере.

В целях развития системы продвижения научно – технической продукции на рынок целесообразным является создание инновационной биржи. Основными функциями инновационной биржи должны являться:

- посредничество в поиске потенциальных потребителей для конкретной нанотехнологической разработки;
- определение рыночной стоимости конкретной научно-технической разработки на основе спроса и предложения;

- организация встречи создателя и потенциального потребителя конкретной научно-технической разработки;
- реклама отечественных научно-технических разработок на внутреннем и внешних рынках;
- размещение зарубежных заказов на разработки в отечественных научных организациях.

Важнейшими предпосылками для формирования инновационной инфраструктуры Гомельской области на современном этапе являются существующий научно-технический потенциал и проводимая государственная инновационная политика.

Для дальнейшего развития научно-технической и инновационной сферы Гомельской области необходимо развитие венчурного финансирования.

Ключевым элементом системы продвижения инновационной и научно-технической продукции на рынок должна стать инновационная биржа, сочетающая в себе весь комплекс посреднических функций.

Литература

1. Экономика организаций (предприятий) : учеб. / под ред. И. В. Сергеева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Проспект, 2010. – 560 с.
2. Financing Innovative Development: Comparative Review of the Experiences of Unece Countries in Early Stage Financing, United Nations Publications, 23.12.2008. – 124 с.
3. Концепция Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг.