

предприятий и проектов; недостаточность кадрового потенциала (инновационных менеджеров, специалистов по прогрессивным методам финансирования инноваций (проектное финансирование, венчурный капитал), специалистов по страхованию предпринимательских и инновационных рисков, защите интел-лектуальной собственности) и др. Особое значение имеет создание эффективного экономического механизма регулирования научно-технической и инновационной деятельности.

Все это обуславливает необходимость поиска новых форм организации, стимулирования и управления инновационной деятельностью. С целью координации деятельности научно-исследовательских и производственных организаций необходимо организовать работу по формированию базы данных о научно-техническом, технологическом потенциале организаций, имеющихся инновационных предложениях и технологических запросах, обеспечению к ним свободного доступа всех заинтересованных организаций. Для развития инновационной активности предприятий промышленности, сферы коммунальных, бытовых, туристических и прочих услуг, вовлечение в инновационный процесс малых и средних предприятий организовать проведение семинаров для руководителей и специалистов организаций и учреждений по вопросам инновационной деятельности. Развитию научно-технического потенциала будет способствовать укрепление конструкторско-технологических бюро ведущих промышленных организаций. Создание инновационной инфраструктуры, включая такие субъекты, как информационные, маркетинговые, другие консалтинговые организации, возможно осуществлять по принципу специализации на обслуживании комплексов взаимосвязанных отраслей. Необходимо развитие страхования предпринимательских и инновационных рисков, обусловленных новизной разрабатываемых идей, процессов и услуг. В условиях отсутствия страхования инновационных рисков возрастает опасность потери потенциально эффективных инновационных идей и безвозвратной потери средств, затраченных на их разработку. Представляется целесообразным рассмотреть возможность реализации ряда мероприятий по поддержке инновационного предпринимательства, включая налоговые льготы, и иного характера, стимулирующих участников инновационного процесса. Необходима разработка и внедрение полноценной и действенной системы государственно-частного партнерства по кредитованию наукоемких начинающих малых предприятий, в том числе создаваемых при высших учебных заведениях.

#### Литература

1. Алексеев, В.Г. Интегральная оценка инновационного потенциала региона // Проблемы современной экономики. – 2010. - №2 (30).
2. Алехин, Д.И. Современное состояние и развитие регионального научно-инновационного потенциала Республики Беларусь // Новости науки и технологий. — 2008 - № 2(8).
3. Косинец, А.Н. Важно сохранить и преумножить / А.Н. Косинец // Витьбичи. – 2010. – 4 декабря. - № 149 (2995).
4. Основные положения программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы // Советская Белоруссия. – 2010. – 11 ноября 2010.

**Тежик А.И.**, аспирант  
Институт экономики НАН Беларуси,  
г. Минск, Республика Беларусь  
[aga\\_work@tut.by](mailto:aga_work@tut.by)

### ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КАК ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Процесс становления мировой экономики показал, что только крупные достижения научно-технической мысли являются основой экономического развития, и определяют уровень конкурентоспособности страны. Так, на каждом из этапов развития общества переход от одной научно-технической революции к другой был обусловлен появлением радикальных инноваций, которые способствовали смене технологических укладов и развитию мировой экономики.

Следовательно, можно утверждать, что степень благосостояния стран находится в тесной зависимости от результатов научно-технических разработок, а создание благоприятных условий для развития и повышения эффективности научно-технической и инновационной деятельности является приоритетной задачей государственной инновационной политики каждой страны.

Становится совершенно очевидным, что повышение конкурентоспособности белорусской экономики возможно только через развитие инновационной деятельности. Одним из главных направлений развития и стимулирования инновационной деятельности является создание инновационной инфраструктуры.

Инновационная инфраструктура - это совокупность субъектов хозяйствования, осуществляющих материально-техническое, финансовое, организационно-методическое, информационное, консультационное и иное обеспечение инновационной деятельности [1]. В Республике Беларусь инновационную инфраструктуру составляют:

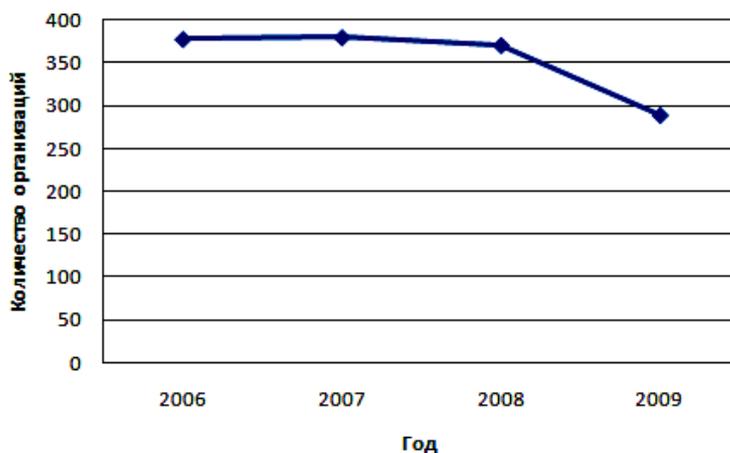
- научно-технологические парки (технопарки);
- центры трансфера технологий;
- венчурные организации.

От наличия и состояния этих субъектов, от возможностей предприятий их использовать зависит эффективность инновационной деятельности.

Можно сказать, что данные субъекты инновационной инфраструктуры составляют достаточно мощную систему «производства идей» в виде академических, отраслевых учебных заведений, а также технопарков, которые уже добились определенных успехов в инновационной деятельности. Работают центры трансфера технологий. С 1996 года функционируют шесть свободных экономических зон, одной из главных задач которых является привлечение отечественных и иностранных инвестиций, создания современных экспортоориентированных и импортозамещающих производств, обеспечения благоприятных условий для экономического роста в Республике Беларусь [2].

Хотя и создана довольно разветвленная сеть инфраструктуры предприятий, результаты развития инновационной деятельности оставляют желать лучшего. Так, удельный вес высокотехнологичной наукоемкой продукции в промышленном экспорте Беларуси в несколько раз ниже, чем в экономически развитых странах (соответственно, 6 % и 20—25 %). При этом основной объем продукции высокотехнологичного сектора, не выдерживая конкуренции на западных рынках, направляется в Россию и страны СНГ [3]. Одновременно с этим идет сокращение числа инновационно-активных предприятий (рис.1).

Чтобы понять причины сложившейся ситуации и проблемы, стоящие в инновационной сфере, необходимо изучить препятствия на пути инновационной экономики, связанные со становлением и функционированием национальной инновационной системы (НИС).



**Рисунок 1 – Динамика инновационно-активных предприятий за 2006-2009 годы**

*Источник: [данные Национального статистического комитета РБ]*

Проблемам формирования НИС посвящены многие работы отечественных и зарубежных исследователей. Начиная с К. Фримена, впервые сформулировавшего определение НИС в 1987 году, и позднее С. Меткалфа, чья формулировка была принята ОЭСР, и до сегодняшнего дня нет единого подхода к формулированию понятия НИС, что обусловлено различиями в исходных позициях авторов.

Теоретически НИС представляет собой совокупность хозяйствующих субъектов (предприятия, научные учреждения, потребители) и институтов (правовых, законодательных, финансовых, социальных), взаимодействующих в процессе производства, распространения и использования конкурентоспособных знаний и технологий, направленных на реализацию стратегических целей устойчивого развития экономической системы и способствующих повышению конкурентоспособности ее субъектов (предприятий, регионов, страны в целом), в том числе на международном уровне [4].

Белорусский ученый А.В. Марков под понятием НИС понимает совокупность традиционных участников инновационной деятельности: научных и образовательных учреждений, инновационно-ориентированных

производственных предприятий и специализированных субъектов инновационной инфраструктуры, обеспечивающих трансфер инноваций из сферы науки в сферу производства, которые совместно функционируют в инновационно-ориентированной социально-правовой среде, формируемой на принципах обратной связи базовыми институтами государства и общества.

Определяющую роль в функционировании НИС играет государство, которое определяет правила функционирования и взаимодействия участников инновационного процесса через формирование инновационной среды.

В НИС входят собственно субъекты инновационной деятельности – организации и физические лица, участвующие в создании и функционировании инновационного продукта, и объекты инфраструктуры – организации, способствующие осуществлению инновационной деятельности.

Таким образом, государство как владелец административного ресурса обязано способствовать обеспечению рационального использования потенциала, не нарушая сложившегося рыночного равновесия и выстраивая инновационную политику с учетом обороноспособности страны, поддержки социальной сферы, сохранения экологии и др.

Важная роль при формировании национальной инновационной системы принадлежит развитию малого инновационного предпринимательства. В настоящее время в Беларуси имеется около 300 малых инновационных предприятий. На протяжении длительного периода времени число малых инновационных предприятий и численность работающих на них имеет стабильную тенденцию к снижению, а также уменьшается численность работающих в данной области. Так, согласно данным официальной статистики, с 1997 года количество малых инновационных предприятий в Беларуси сократилось с 600 до 275 в 2009 году, то есть в 2,3 раза.

Такая ситуация объясняется отсутствием в стране таких эффективных и признанных в мире форм предпринимательского инновационного финансирования, как инвестиционные банки, венчурные фонды и другие. Венчурные инвестиции должны направляться на финансирование разработок и внедрение их в производство, продвижение на рынок новых изделий и технологий, создание новых и развитие действующих предприятий, укрепление производственного и рыночного потенциала инновационных фирм. Через эффективно работающие фонды коммерческие банки смогут кредитовать инновационные компании, выступающие на момент кредитования фактически или потенциально ведущими в своей области.

Также необходимо развитие базовой предпринимательской инфраструктуры (инвестиционные фонды, страховые компании, финансово-промышленные группы, фондовый рынок и др.), которая является основой для перехода страны на устойчиво инновационный путь развития.

Кроме того, успешное становление и развитие НИС невозможно без совершенствования системы нормативно-правового регулирования, которое предполагает установление правовых основ взаимоотношений субъектов инновационной деятельности и гарантирование охраны прав и интересов субъектов инновационной деятельности. Причем важно не только формирование законодательства, но и своевременная его корректировка в соответствии с общественно-экономическими и технологическими изменениями. В качестве основных шагов следует назвать подготовку и принятие нормативных документов, позволяющих определить:

- более совершенный механизм налоговых льгот в части средств, направляемых предприятиями на НИОКР;
- предоставление инвесторам права собственности на результаты научно-технологической деятельности;
- участие в получении доходов от их коммерческого использования и др.

Таким образом, для создания реально функционирующей инновационной системы в республике предстоит еще решить ряд проблем, однако большая работа по созданию самих объектов инновационной инфраструктуры уже начата и имеет первые положительные результаты.

### Литература

1. Указ Президента Республики Беларусь от 3 января 2007 года №1, которым утверждено «Положение о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры» (с учетом последующих изменений).
2. О свободных экономических зонах: Закон Республики Беларусь 07.12.1998 № 213-З.
3. Решетников, Д. Особенности товарной структуры внешней торговли Республики Беларусь / Д. Решетников // Белорусский журнал международного права и международных отношений. – 2002. — № 3.
4. Основы инновационного менеджмента. Теория и практика: учеб. / Л.С. Батюрин [и др.]; под ред. А.К. Казанцева, Л.Э. Миндели. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: ЗАО Изд-во «Экономика», 2004. – 518 с.
5. Гораева, Т.Ю. Экономика и управление инновациями: пособие / Т.Ю. Гораева. – Гродно: ГрГУ, 2010. – 113 с.