

Шанин С.А, Климова Т.Б.
(БелГУ, г. Белгород)

Система факторов формирования региональной инновационной инфраструктуры

Развитие мировой экономики убедительно доказывает, что основой государственных, региональных и организационных стратегий экономического роста являются инновации. В связи с этим органами исполнительной власти ведется активная работа над концептуальными документами, определяющими развитие науки и инноваций. В 2004 году Министерством образования и науки РФ была подготовлена «Стратегия РФ в области развития науки и инноваций на период до 2010 года». В данной Стратегии формулируются основные задачи, которые охватывают все аспекты рассматриваемой сферы. Одним из ключевых направлений названо развитие инновационной инфраструктуры, под которой понимается специфический комплекс, состоящий из различных организационных элементов, и охватывающий весь цикл осуществления научной, научно-технической и инновационной деятельности. Инновационная инфраструктура это своеобразное связующее звено между результатами научных исследований и рынком, государством и предпринимательским сектором экономики.

Первыми элементами инновационной инфраструктуры в России были технопарки и бизнес-инкубаторы, созданные на базе вузов в начале 90-х годов XX века в Томске, Москве, Зеленограде. В середине 1990-х годов появляются технопарки, организуемые на базе крупных научных центров, позднее создаются региональные технопарки. В начале XXI века с целью ускорения коммерциализации научно-технических результатов, стали формироваться инновационно-технологические центры (ИТЦ). ИТЦ так же как и технопарки были ориентированы, прежде всего, на содействие инкубации малых наукоемких предприятий и создание в своих стенах наилучших условий для этого. В конце 2004 года в России насчитывалось более 60 ИТЦ. Однако, размеры бюджетного финансирования Межведомственной программы не позволили выйти на больший уровень развития сети

ИТЦ, как, например, в Германии, где на гораздо меньшей территории создано более 300 ИТЦ, что в 5 раз превышает число действующих российских ИТЦ¹.

Отдельные элементы инфраструктуры инновационной деятельности сформированы и в Белгородской области. Так, в рамках ГОУ ВПО «Белгородский государственный университет» создан инновационно-технологический центр «Стратегическая инициатива» или Бизнес-центр, основным направлением которого является инновационная деятельность. На базе ИТЦ образован бизнес-инкубатор, основная задача которого развитие малого и среднего бизнеса в регионе за счет увеличения субъектов малого предпринимательства, занимающегося инновационной деятельностью. Кроме того, на базе ИТЦ действует Региональный центр защиты интеллектуальной собственности и Региональный центр субконтракта, основное направление деятельности которого заключается в развитии кооперационных связей промышленных предприятий на региональном и межрегиональном уровне.

Белгородская область взаимодействует с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по развитию малого наукоемкого бизнеса. В декабре 2004 года Фонд подписал соглашение с Правительством области о развитии малого наукоемкого бизнеса в регионе. Координацию действий этого соглашения выполняет Департамент экономического развития области и Белгородский инновационно-технологический центр «Трансфер».

Учитывая то, что Белгородская область является высоко развитым аграрным регионом, поэтому в этом секторе также существуют организации инновационной деятельности. Так, при департаменте АПК правительства администрации Белгородской области работает «Инновационно-консультационный центр агропромышленного комплекса», на базе ФГОУ ВПО «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия» образован агротехнопарк, одним из направлений деятельности которо-

¹ Рыгалкин Д.Б., Беспалов В.А., Леонтьев В.Б и др. Высокотехнологичные кластеры в России: комплекс мер по развитию инновационного потенциала региональных межотраслевых комплексов // Инновации, 2005, №4, с.41.

го является инновационная деятельность, включая экономическое и социальное проектирование развития сельских районов. Реализация инновационных проектов в границах агротехнопарка дает возможность формировать задачи и разрабатывать долгосрочные федеральные и региональные программы развития технологий и техники в сфере АПК.

Однако, не смотря на то, что предприняты шаги для создания инфраструктуры инновационной деятельности в регионе, результаты инновационного развития пока остаются мало заметными.

Данные об инновационной деятельности показали значительное сокращение численности научных организаций. Так, на конец 2004 года в области научные исследования и разработки выполняли 22 организации. За период с 2000 года их число уменьшилось на 29%. В 2004 году в научно-исследовательских организациях работало 1321 человек, что меньше уровня 2000 года на 32,4%¹.

Оценка состояния инновационной активности предприятий региона показала, что из 365 обследованных предприятий только 30 (10,1%) занимались инновационной деятельностью, в том числе в промышленности соответственно 287 и 26 (9,1%) предприятий. Число инновационно-активных предприятий уменьшилось в 1,2 раза по сравнению с 2003 годом (рис.1). Среди всех обследованных организаций 92% не занимались инновационной деятельностью вообще. Экономические, производственные и другие причины послужили препятствием для реализации 33 инновационных проектов. Эти цифры существенно выше показателей 2003 года, где не реализовано было 10 инновационных проектов.

Основными экономическими факторами, препятствующим инновационной деятельности в течение последних трех лет, названы недостаток собственных денежных средств – 32,8%, высокая стоимость нововведений – 17%, недостаток финансовой поддержки со стороны государства - 13,1%.

¹ Белгородская область в 2004 году: Статистический сборник; Белгород: Белгородстат, 2005.

В тоже время отмечается усиление роли таких факторов, как низкий инновационный потенциал, недостаток информации о новых технологиях, рынках сбыта, неразвитость инновационной инфраструктуры, рынка технологий.



Рис.1. Уровень инновационной активности предприятий

Для устранения влияния указанных факторов и развития инновационной деятельности в регионе, представляется необходимым создание Регионального центра по продвижению инновационных технологий или центра трансфера технологий (ЦТТ)-ключевого организационного элемента инновационной сети, который осуществлял бы весь спектр действий, связанных с особенностями продвижения инновационных технологий на рынке.

Центры по продвижению технологий уже работают во многих регионах, по числу созданных организаций сектор трансфера технологий становится наиболее значимым сегментом национальной инновационной системы. Больше всего ЦТТ создано в Центральном федеральном округе - 20, из них 10 - в Москве.

Для создания условий развития инновационной деятельности необходимо тесное сотрудничество ЦТТ с органами исполнительной и законодательной власти в регионе. В задачу административных органов должны войти разработка стратегических направлений и программ инновационного развития, которые будут основываться на следующих основных принципах:

1) признание инновационной сферы экономически и социально значимой отраслью, определяющей уровень развития производительных сил региона;

2) максимальное использование социально-экономического преимущества региона;

3) стимулирование создания, функционирования и развития рыночной инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности в области;

4) стимулирование механизмов инновационного развития, в том числе путем создания системы венчурного кредитования инновационных разработок (проектов) и страхования инновационных рисков;

5) обеспечение единства образовательного, научного и производственного процессов и их направленность на экономическое, социальное развитие общества;

6) информационное обеспечение развития инновационного комплекса области;

7) разработка собственной инновационно-инвестиционной политики.

Данные программы должны разрабатываться и реализовываться с участием центра трансфера технологий и других инновационных структур. Поэтому для активизации инновационной деятельности требуется интеграция всех заинтересованных структур в реализации инноваций, в привлечении инвестиций, создании условий, способствующих инновационному процессу и внедрению достижений науки и техники в экономику региона.

Так как развитие инновационной сферы невозможно обеспечить без формирования рыночных механизмов финансовой поддержки, поэтому одним из элементов этой системы должен стать Региональный Фонд венчурного финансирования. Основными функциями Фонда могли бы быть: осуществление экспертизы и отбора на конкурсной основе для финансирования

инвестиционных проектов, представляемых малыми предприятиями; прямое инвестирование отобранных проектов с участием в управлении реализацией проекта; помощь в поиске российских и зарубежных инвесторов, получение гарантий и страхование проектов.

Кроме того, на базе Центра по продвижению технологий необходимо создание маркетингового центра или отдела маркетинга. Основными его функциями должны стать: изучения спроса производственной, социальной и иных сфер регионального хозяйственного комплекса на новые и информационные технологии, современные материалы, продукты, услуги; доведение результатов анализа до структур, занятых в сфере научно-технических исследований и разработок; осуществление рекламной деятельности; обеспечение выставочной деятельности, техническое консультирование по новым научно-техническим результатам, с привлечением предприятий-создателей этой продукции; привлечение внимания потенциальных российских и зарубежных инвесторов. Маркетинговый центр должен обеспечить привлечение сторонних специалистов, выступая в роли посредника между заказчиком и разработчиком, максимально учитывая их интересы (степень компетенции, стоимость, сроки выполнения). В роли заказчика могут выступать любые субъекты инновационного процесса.

Создание в регионе единой системы элементов инфраструктуры позволит постепенно наращивать массу высокотехнологичных производств и экспорта производимой продукции, откроет новые возможности в коммерциализации разработок. Основными задачами региональной инновационной инфраструктуры должны стать:

- интеграция и активизация интеллектуальных, информационных и финансовых ресурсов Белгородской области для развития инновационного потенциала региона;
- формирование рыночного механизма, стимулирующего инновационную деятельность экономическими методами;
- создание новых рабочих мест, увеличение объема и качества выпускаемых товаров и услуг путем реализации инновационных проектов;

- проведение во взаимодействии с региональными и городскими органами власти инновационно направленной инвестиционной политики;

- отработка механизма адресного представления льгот и страхования рискованного капитала инвесторов, разработчиков и производителей новой продукции;

- привлечение инвестиций (в т.ч. иностранных), способствующих освоению новых технологий и насыщению рынка наукоемкой продукцией.

Для решения поставленных задач предлагается осуществить следующее:

- обеспечить благоприятные экономические и финансовые условия для активизации инновационной деятельности

- выбрать рациональные стратегии и приоритетные направления науки и техники в Белгородской области, инновационные проекты, оказывающие решающее влияние на повышение эффективности регионального производства и конкурентоспособности продукции;

- переориентировать действующие целевые программы на обеспечение приоритетных направлений науки, технологий и техники;

- создать условия для привлечения зарубежных инвестиций в инновационный сектор экономики региона;

- формировать целостную систему государственных органов координации научной, научно-технической и инновационной деятельности;

- развивать законодательную и нормативно-правовую базы, регулирующие правовые отношения в процессе создания объектов промышленной собственности и авторского права (интеллектуальной собственности), их правовая охрана

- концентрировать и привлекать внебюджетные финансовые средства в процесс создания инновационных продуктов и продвижения их на рынок.

В конечном итоге создание и функционирование полноценной рыночной инфраструктуры позволит сделать науку одним из основных средств социально-экономического развития региона.