

Климова Т.Б., к.э.н., доц.,
Герасимова Н.А., к.э.н., доц.,
Белгородский Государственный Университет

Стратегическое развитие на основе формирования региональной инновационной системы

Стратегическое развитие региона и его конкурентоспособность в условиях глобализации российской экономики осуществляется путем перехода к инновационному типу развития, становления благоприятной социальной среды и создания условий эффективной реализации человеческого потенциала. В связи с этим, актуальным вопросом стратегического развития экономики региона является формирование эффективной региональной инновационной системы.

Региональная инновационная система, представляет собой современную институциональную систему для генерации, распространения и использования знаний, их воплощения в новых продуктах, технологиях, услугах, во всех сферах жизни общества.

В методологическом плане представление о региональной инновационной системе и поддерживающей её инфраструктуре означает признание необходимости целостного подхода к инновационному процессу, его формированию, структуре и динамике. Важнейшее социально-экономическое значение имеют не разрозненные попытки использовать конкретные разработки в конкретном производстве, не частичные меры по отлаживанию тех или иных звеньев инфраструктуры инновационного процесса, а формирование целостной гибкой и динамичной региональной инновационной системы, способной решать проблему изменения или модернизации технологического базиса региональной общественной системы.

Региональная инновационная система формируется под влиянием множества объективных для региона факторов, включая его размеры, наличие природных и трудовых ресурсов, особенности исторического развития институтов государства и форм предпринимательской деятельности. Эти факторы выступают долгосрочными детерминантами направления и скорости эволюции инновационных процессов. Кроме того, каждая региональная инновационная система характеризуется определенной структурой, базовыми составляющими и некоторой степенью их упорядоченности, предполагающей достаточную стабильность институционального взаимодействия.

Наиболее развитую составляющую региональной инновационной системы, в настоящий момент времени, представляет инновационная система высшей школы Белгородской области, на основе которой создаются базовые элементы региональной инновационной системы.

Так, в конце 2001 года в Белгородском государственном технологическом университете имени В.Г. Шухова организован технопарк - Автономная неком-

мерческая организация «Центр развития прогрессивных технологий в строительстве».

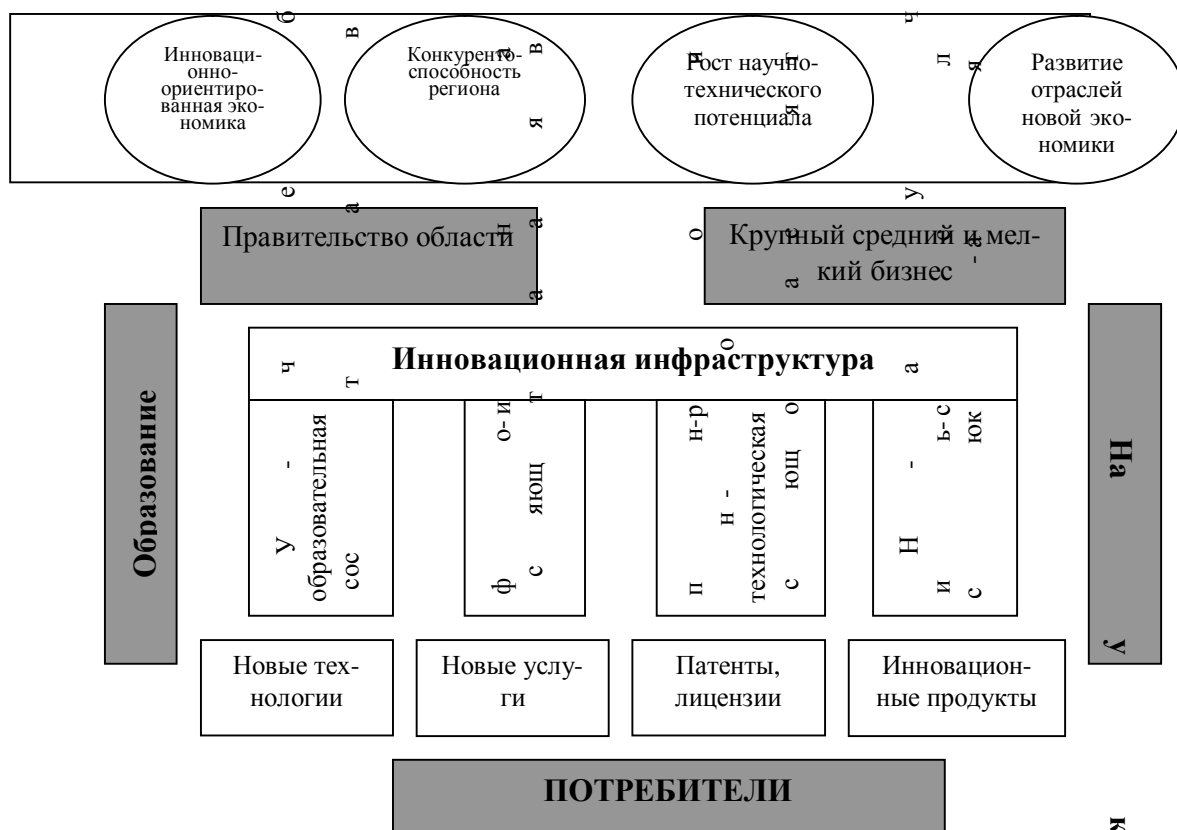


Рис.1. Региональная инновационная система

На базе центра проводится анализ результатов научно-технических работ по критериям конкурентоспособности и коммерциализации. Кроме того, в БГТУ им. В.Г. Шухова впервые в России открыта специализация «Наносистемы в строительном материаловедении» в рамках специальности «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

В 2002 году в Белгородской государственной сельскохозяйственной академии создан Центр инновационных технологий в агропромышленном комплексе, который в настоящее время ведет свою работу по 10 направлениям. Результаты этой работы проходят апробацию и внедрение на базе опытных участков производственных кафедр, расположенных на ряде агропромышленных предприятий области.

В июле 2003 года Белгородский государственный университет совместно с рядом инновационных предприятий области учредил Некоммерческое партнерство «Технопарк Белгородского государственного университета». В мае 2005 года ОГУ «Белгородский областной центр развития предпринимательства» преобразован в ОГУ «Инновационно - технологический центр «Стратегическая инициатива» БелГУ». Основным направлением его деятельности является развитие и поддержка малого предпринимательства на основе интеграции высшего образования, науки, промышленности и предпринимательства и создание

условий для открытия высокотехнологичных малых и средних производственных предприятий, выпускающих наукоемкую продукцию. С 2006 года функционирует бизнес-инкубатор, который предоставляет на льготных условиях производственные и офисные площади начинающим предпринимателям, в том числе и студентам, совмещающим учебу в вузе и ведение предпринимательской деятельности.

На базе БелГУ создан Центр наноструктурных материалов и покрытий. В 2005 году по результатам конкурсного отбора в рамках федеральной целевой научно-технической программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002-2006 годы» создан научно-образовательный центр «Биосовместимые наноструктурные материалы и продукты медицинского назначения».

Так же, при Белгородском государственном университете создан региональный центр интеллектуальной собственности. Центр организован для интеграции всех заинтересованных структур, специалистов, хозяйствующих субъектов области, для активизации патентно-лицензионной работы, повышения эффективности обеспечения правовой охраны и коммерческого использования, а также развития рынка интеллектуальной собственности на территории Белгородской области. На равноправных началах в работе центра принимают участие специалисты Белгородской государственной универсальной научной библиотеки, центра научно-технической информации, торгово-промышленной палаты, регионального центра развития предпринимательства, вузов области и других заинтересованных структур.

На сегодняшний день координацию деятельности инновационных организаций в области осуществляют следующие советы:

1. Совет по научно-инновационной политике при губернаторе Белгородской области.
2. Совет по координации работы в сфере нанотехнологий и наноматериалов при губернаторе Белгородской области.
3. Научно-технический совет агропромышленного комплекса Белгородской области.

Кроме указанных советов в структуру инновационной деятельности в регионе входят следующие системы:

1. Система информационного обеспечения, включающая электронный банк данных, с возможностью доступа всем заинтересованным субъектам инновационной деятельности. У потребителей есть возможность систематически получать информацию о рынке инновационных услуг, инновационных проектах. Возможностью продвижения на рынок новшеств становится областной конкурс «Инновации», а также проведение совместно с Белгородской торгово-промышленной палатой тематической выставки инновационных проектов и продуктов «Инновации в Белгородской области».

2. Система экспертизы, предполагающая контроль качества инновационных товаров и услуг. Экспертиза инновационной продукции является обязательным элементом конкурсного отбора и неотъемлемой составляющей инно-

вационной инфраструктуры. Для проведения первичной экспертизы создан региональный центр научно-технической экспертизы, включающий комплексную экспертизу и экспертизу по отраслевому признаку.

3. Система сертификации предусматривает контроль и оценку качества инновационной продукции на основании федерального законодательства о техническом регулировании, соответствие продукции нормативно установленным требованиям и техническим условиям. Данная система предоставляет инновационно - активным организациям комплекс услуг в области метрологии, стандартизации, сопровождение процедуры получения сертификата.

4. Система производственно-технологической поддержки создана в целях поддержки сферы научных исследований и разработок, организации опытного производства. Элементами системы являются технопарки, бизнес-инкубаторы, описанные выше инновационные центры. В настоящее время ведется работа по созданию технопарка «Дубовое», проектно-технологического центра «Центр-гипроруда».

5. Система подготовки и переподготовки кадров направлена на создание многоуровневой системы кадрового обеспечения инновационной деятельности в регионе. Функциями данной системы являются: подготовка специалистов под конкретные инновационные проекты, проведение кадрового аудита специалистов в инновационной сфере, проведение обучающих семинаров, курсов, тренингов для субъектов инновационной деятельности, выделение грантов на выполнение перспективных НИОКР для экономики региона.

6. Система финансово-экономического обеспечения. Основными принципами работы данной системы являются обеспечение быстрого выхода на самоокупаемость при государственной поддержке субъектов и их подразделений, обеспечение баланса государственных интересов и интересов бизнеса. Основной задачей органов исполнительной власти является обеспечение привлечения финансовых средств (бюджетных и внебюджетных) в инновационную сферу. Данная задача остается одной из главных в реализации инновационно-инвестиционной политики как региона, так и страны в целом, и в настоящий момент времени усугубляется последствиями мирового экономического кризиса.

7. Система продвижения на рынок инновационной продукции включает маркетинг, рекламную и патентно-лицензионную деятельность. Данная система обеспечивает определенное место на рыночном сегменте для создаваемых разработок и продукции, последовательное расширение доли рынка, а также одновременное сохранение и охрану прав разработчика и производителей продукции.

Деятельность всех инновационных формирований должна ускорять реализацию инновационных проектов, способствовать распространению передовых технологий, повышению конкурентоспособности действующих компаний, обеспечению занятости населения, развитию отстающих секторов экономики в регионе. Важным моментом является то, что создаваемый инфраструктурный комплекс является основой, обслуживающей научно-техническую и инноваци-

онную деятельность всех субъектов инновационной деятельности, независимо от форм собственности. Эти структуры должны обеспечить прямые и косвенные эффекты ускорения развития всего региона.

Однако, анализ существующих организационно-экономических методов управления инновациями показал, что пока еще не обеспечена достаточно эффективная взаимосвязь отдельных сфер и этапов инновационного процесса, не учитывается комплексный характер их воздействий. Открытым остается вопрос единства процесса инновационной деятельности и отлаженности коммуникации внутри системы. Только замкнутость инновационных процессов обеспечит эффективную деятельность элементов системы, ускорит реализацию инновационных проектов, будет способствовать распространению передовых технологий, повышению конкурентоспособности действующих компаний, обеспечению занятости населения, развитию отстающих секторов экономики в регионе, что является очень важным моментом для дальнейшего инновационного развития региона.

В настоящий момент, стратегическими задачами развития региональной инновационной системы Белгородской области являются:

- создание инновационной социально-ориентированной экономики области;
- достижение долгосрочной конкурентоспособности региона (на внутренних и внешних рынках) за счет ускоренного развития как традиционных, так и высокотехнологичных производств, имеющих возможность выпуска наукоемкой продукции;
- роста научно-технического и экспортного потенциала.

Только действенная региональная инновационная система со своим инновационным потенциалом обеспечит становление экономики региона и будет способствовать участию области в качестве равноправного партнера в национальном инновационном процессе.

Основными задачами региональной инновационной политики по обеспечению эффективного функционирования инновационной системы должны стать:

- координация действий государственных и региональных органов исполнительной власти с целью разработки комплексного подхода к становлению экономики знаний, эффективного функционирования инновационной системы и реализации региональной инновационной политики;
- развитие образовательного, научного и производственно-технологического потенциала, включая фундаментальную науку и систему подготовки кадров для поддержки современного технологического уровня и перехода на более высокие технологии;
- выбор рациональных стратегий и приоритетов развития инновационной сферы при реализации в отраслях экономики критических технологий и инновационных проектов, которые оказывают влияние на повышение эффективности производства и конкурентоспособность продукции;

- обеспечение благоприятных экономических и финансовых условий для активизации инновационной деятельности, развития легального предпринимательства и конкуренции;
- создание системы постоянной подготовки и переподготовки кадров, в том числе – в сфере инновационного предпринимательства;
- формирование и развитие внутреннего рынка;
- применение мировых стандартов качества продукции и защиты окружающей среды;
- освоение и использование современных методов инжиниринга, прогнозирования и маркетинга наукоемкой продукции;
- развитие малого инновационного бизнеса путем формирования благоприятных условий и инфраструктуры для функционирования малых предприятий
- вовлечение в хозяйственный оборот прав на объекты интеллектуальной собственности и обеспечение надежной защиты от несанкционированного ее использования.

Эффективное функционирование региональной инновационной системы в соответствии с определенными задачами в области в среднесрочной и долгосрочной перспективе будет обеспечено за счет реализации следующих направлений:

1. Развитие инновационной инфраструктуры.
2. Модернизация традиционных производств и развития высокотехнологичных отраслей новой экономики.
3. Развитие конкурентоспособного научно-образовательного комплекса.
4. Подготовка и переподготовка инновационно-ориентированными кадрами отраслей экономики области.
5. Инновационное развитие секторов социальной сферы.
6. Информационное сопровождение развития инновационной среды.

Таким образом, для обеспечения инновационно-ориентированного стратегического развития региона доминантное значение имеет создание рациональной инновационной системы, отвечающей потребностям, специфическим условиям и приоритетам региона. Комплексное и долговременное взаимодействие между научной сферой региона, предпринимательскими бизнес структурами, занимающимися инновационной деятельностью и региональным рынком инноваций является важным аспектом для социально-экономического развития региона, представляющим собой важнейший фактор адаптации региональной экономики к ассимиляции прогрессивной технологии и её продуцированию.

Список литературы:

1. Стратегия социально-экономического развития Белгородской области до 2025 года [Электронный ресурс]: Официальный сайт Департамента экономического развития Белгородской области / Режим доступа: http://www.belregion.ru/strat_ser.