

УДК 336.717

ИНВЕСТИРОВАНИЕ В ОТРАСЛЬ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (на материалах Калужской области)

Т. В. ДОРОЖКИНА,
соискатель кафедры менеджмента
E-mail: nir@universitys.ru
Институт управления, бизнеса и технологий,
г. Калуга

В статье отмечается, что в рамках региональной инновационной системы Калужской области реализуются возможности государства и государственно-частного партнерства, а в конечном итоге достигаются инновационные приоритеты национальной политики. Подчеркивается, что совершенствование системы зависит от способности региона управлять своими знаниями и создавать подсистему их коммерциализации.

Ключевые слова: региональная инновационная система, инвестирование, отрасль экономики знаний, коммерциализация знаний.

Председатель Правительства РФ В.В. Путин, выступая в Томске на совещании по совершенствованию инструментов инновационного развития в регионах, подчеркнул: «Очевидно, что успех модернизации экономики, развития бизнеса, нацеленного на эффективное использование интеллекта и знаний, во многом определяют именно такие проекты в российских территориях. Более того, считаю, что регионы, муниципалитеты должны быть ключевыми участниками процесса инновационного развития» [3].

Выполнение стратегии инновационного развития страны во многом зависит от эффективности региональных инновационных процессов.

Формируемая региональная инновационная система должна представлять собой благоприятную институциональную среду для всех составных частей инноваций:

- образования;
- науки;
- коммерциализации знаний;
- защиты интеллектуальной собственности и финансовых вложений;
- государственно-частного партнерства.

Многие субъекты РФ еще значительно отстают в этом отношении. Поэтому весьма актуальным является опыт Калужской области, занимающей одно из ведущих мест в России по научному потенциалу и успешно формирующей региональную инновационную систему путем инвестирования отрасли экономики знаний.

В 2010 г. в экономику Калужской области поступили 1 194,5 млн долл. иностранных инвестиций (105,4% к уровню 2009 г.).

Прямые иностранные инвестиции составили 88,4% от общего объема иностранных инвестиций и поступили главным образом в качестве кредитов, полученных от зарубежных совладельцев организаций (45,5% от общего объема) и взносов в уставный капитал (40,8%). Основными странами-инвесторами являлись:

- Южная Корея – 27% от общего объема иностранных инвестиций;
- Нидерланды – 24,7%;
- Германия – 22%.

Наибольшие вложения иностранных инвестиций за рассматриваемый период осуществлялись по следующим видам экономической деятельности:

- производство транспортных средств – 42,1 % от общего объема иностранных инвестиций;
- производство электрооборудования – 20,5 %;
- сельское хозяйство – 7,2 %;
- производство пищевых продуктов – 6,4 %;
- производство машин и оборудования – 6,3 %.

На территории области иностранные инвестиции распределились главным образом по следующим муниципальным районам и городским округам:

- г. Калуга – 51,1% от общего объема иностранных инвестиций;
- г. Обнинск – 27,4 %;
- Боровский район – 13,3 %;
- Малоярославецкий район – 5,2 %.

В рейтинге регионов по итогам 2010 г. область заняла по объему иностранных инвестиций на душу населения 2-е место в Центральном федеральном округе (ЦФО) и 4-е место по России. По объему прямых иностранных инвестиций на душу населения она занимает 1-е место в ЦФО и 2-е место по России (рис. 1, 2.) [1, 2, 4, 5].

Благодаря инвестициям в регионе:

- ведется активное строительство современных отелей;
- появляются новые жилые комплексы;
- благоустраиваются территории;
- совершенствуется система образования;
- повышаются уровень и качество медицинского обслуживания;
- реконструируются и строятся новые дороги;
- весьма интенсивно развивается малый бизнес.

Международные инвестиционные проекты реализуются и в инновационной сфере, фармацевтике, лесопромышленном и агропромышленном комплексах, пищевой и перерабатывающей промышленности. Активное участие здесь принимают западные компании: General Electric (США), Samsung (Корея), L’Oreal (Франция), KT&G (Корея), SAB-Miller (ЮАР), Nemofarm (Сербия).

Активная работа ведется и по формированию кластера ядерной медицины. На территории индустриаль-

ного парка «Детчино» создается специализированный агротехцентр, который в настоящее время не имеет аналогов в России. Здесь размещены производства новейших образцов сельскохозяйственной техники четырех европейских и трех российских компаний.

Таким образом, активное привлечение инвестиций, в том числе зарубежных, в экономику области приносит свои плоды и способствует росту социально-экономического развития региона. В частности, благодаря инвестициям:

- существенно выросли доходы консолидированного бюджета Калужской области;
- почти втрое увеличилась реальная заработная плата;
- уровень бедности сократился в четыре раза. Создано около 15 тыс. рабочих мест, и в ближайшие три года планируется, как минимум, удвоить этот показатель [1, 2, 4, 5].

Такая экономика в соответствии с концепцией инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 г. должна стать главным фактором социально ориентированного развития общества.

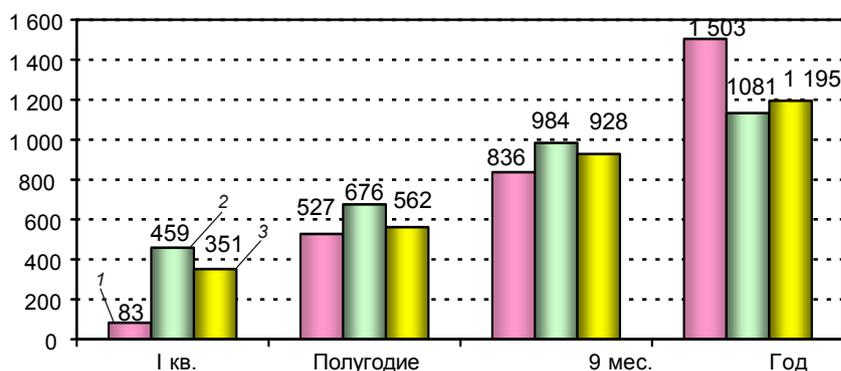


Рис. 1. Объем иностранных инвестиций в экономику Калужской области, млн долл.: 1 – 2008 г.; 2 – 2009 г.; 3 – 2010 г.

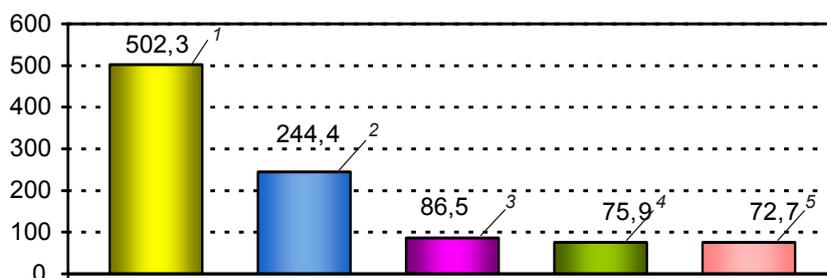


Рис. 2. Иностранные инвестиции по видам экономической деятельности в 2010 г., млн долл.: 1 – производство транспортных средств; 2 – производство электрооборудования; 3 – сельское хозяйство; 4 – производство пищевых продуктов; 5 – производство машин и оборудования

В то же время в современных научно-практических исследованиях, проблематике формирования региональной инновационной системы как благоприятной институциональной среды для экономики знаний, интеллектуального продукта и связанных с ним отношений инвестиционной деятельности по обеспечению их развития уделяется недостаточно внимания.

Для обеспечения устойчивого и поступательного развития экономики и общества, формирования региональной инновационной системы необходимо инвестирование в отрасль экономики знаний, которые могут быть использованы органами государственной власти субъектов Федерации для обоснования основных направлений формирования региональной инновационной системы, связанных с интеграцией отдельных элементов, позволяющих обустроить инновационно-внедренческий процесс в его целостности. Следует определить вектор дальнейшего внедрения новых знаний и технологий, а также подготовки специалистов для развивающихся технологических кластеров региона с использованием иностранных инвестиций. Нужна система, которая решала бы следующие задачи:

- обеспечивала консолидацию потенциала профессорско-преподавательского состава вузов;
- способствовала успешному решению образовательных задач, внедрению новых технологий;
- обеспечивала региональную экономику современными качественными трудовыми ресурсами.

Понятие «экономика знаний» должно, с точки зрения авторов, рассматриваться не только как экономика производства (технологий), а как вся система производства и реализации знаний. Совершенствование данной системы определяет способность региона управлять своими знаниями и создавать подсистему коммерциализации. Региональная инновационная система представляет собой благоприятную для инноваций институциональную среду, объединяющую государственный, частный, научно-образовательный, общественный потенциалы в процессе взаимодействия по осуществлению инвестиционной деятельности. В рамках региональной инновационной системы реализуются возможности государства и государственно-частного партнерства, а в конечном итоге реализуются инновационные приоритеты национальной политики.

В ходе проведенных исследований соответствия практики Калужской области требованиям Концепции социально-экономического развития России до 2020 г. к обеспечению внедрения инноваций

субъектами Российской Федерации установлено, что в структуре валового регионального продукта (ВРП) Калужской области доля непосредственно инновационных производств не отвечает современным требованиям.

Калужская область, с одной стороны:

- занимает 16-е место по инновационному потенциалу в рейтинге инвестиционной привлекательности российских регионов «Эксперт-РА»;
- входит в двадцатку регионов, достигших наилучших результатов в области развития науки и инновационной сферы;
- занимает 6-е место по Российской Федерации по доле промышленной продукции (27%), произведенной инновационно активными предприятиями;
- занимает 4-е место из восемнадцати регионов ЦФО по уровню научного потенциала;
- входит в тройку лидеров ЦФО по масштабу научно-исследовательских разработок.

С другой стороны, региону присущи следующие недостатки:

- низкий уровень инновационной активности предприятий: только 8,9% организаций осуществляли технологические инновации, в то время как по России – 9,4%;
- низкий уровень изобретательской активности и патентования изобретений;
- низкая доля инновационных товаров, работ и услуг – 3% (при общероссийской доле – 5%) [1, 4, 5].

Создаваемая полноценная региональная инновационная система, как демонстрируют первые результаты ее деятельности, обеспечивает диффузию инноваций в динамично развивающиеся секторы экономики. Основным направлением развития региональной инновационной системы на современном этапе стала интеграция отдельных ее элементов, позволяющая обеспечить инновационно-внедренческий процесс в его целостности: от генерации и апробации идей до производства и реализации нового продукта. Составляющими элементами системы являются:

- подготовка квалифицированных кадров;
- генерация нового знания и создание новых технологий;
- информационное обеспечение;
- управление инновационной деятельностью;
- финансово-экономическое обеспечение;
- продвижение на рынок наукоемкой продукции.

В настоящее время в области завершено создание пяти бизнес-инкубаторов, в том числе – одного

студенческого. На конкурсной основе в них размещены двадцать восемь малых инновационных компаний. Общий объем затрат федерального, областного бюджетов и привлеченных средств составил более 25 млн руб. Создано более 160 высокооплачиваемых рабочих мест. Для поддержки малых инновационных компаний созданы три центра коллективного пользования приборами и оборудованием для бизнес-инкубаторов.

Подготовка конкурентоспособной новой профессиональной и управленческой элиты – специалистов в различных сферах территориального развития способна обеспечить модернизацию и устойчивое развитие региона в российском и глобальном контексте. В условиях растущего на региональном и муниципальном уровнях дефицита квалифицированных специалистов, способных обеспечить эффективное управление региона с высокой инновационной составляющей, актуальны требования к компетенции выпускников и образовательным программам, отвечающим стратегическим целям, зафиксированным в основных документах федерального уровня и приоритетных направлениях развития региона.

По мнению авторов, коренным образом изменить инновационное содержание региональной социально-экономической политики позволяет формирование кластерной системы, связанной с машиностроением и производством автокомпонентов, наукоемкими производствами, пищевой промышленностью и производством стройматериалов. Необходимы дальнейшее внедрение новых знаний и технологий, а также подготовка специалистов для развивающихся технологических кластеров региона с использованием иностранных инвестиций.

При государственной поддержке в Калужской области созданы:

- два инновационно-технологических центра;
- региональная сеть трансфера технологий и база данных инновационных проектов;
- региональный венчурный фонд;
- ведутся работы по созданию технопарка в сфере высоких технологий.

Проведенное исследование результатов, достигнутых в Калужской области, подтверждает, что стабильность экономики знаний обеспечивается монополизацией производства знаний как экономического ресурса, который образуется двумя составляющими:

- собственно знаниями, научными исследованиями и их результатами;

- опытными образцами продукции, технологиями, программным обеспечением, их генераторами и носителями, которые являются продуктом образования.

На основании этого предложена система:

- обеспечивающая консолидацию потенциала профессорско-преподавательского состава вузов;
- способствующая успешному решению образовательных задач;
- помогающая внедрению новых технологий;
- обеспечивающая региональную экономику современными качественными трудовыми ресурсами.

В Калужской области осуществляется поддержка подготовки кадров для инновационной сферы.

1. Реализован совместный российско-шведский проект по развитию инфраструктуры поддержки малых инновационных предприятий. Обучение прошли 357 чел. Из областного бюджета на реализацию этого проекта было выделено 9 млн руб.

2. На базе Калужского филиала МГТУ им. Н. Э. Баумана и Обнинского института атомной энергетики (ИАТЭ) прочитан курс лекций, и проведены практические занятия в области трансфера и коммерциализации технологий для студентов и аспирантов. Реализованы программы повышения квалификации для сотрудников малых и средних инновационных предприятий.

3. Планируется осуществление ряда мегапроектов по созданию:

- регионального университета;
- центра прикладного образования;
- научно-медицинского центра радиационной медицины;
- региональной агролизинговой компании и пр. [1, 2, 4, 5].

Список литературы

1. Артамонов А. Д. Инновации в регион // Информационный вестник. 2010. № 4.
2. Интервью с министром финансов Калужской области В. Авдеевой. URL: <http://www.admoblkaluga.ru/sub/finan/>.
3. Путин В. В. Выступление в Томске на совещании по совершенствованию инструментов инновационного развития в регионах (март 2011 г.). URL: <http://premier.gov.ru/events/news/14444/>.
4. Шерейкин М. Инвестиционный форум «Индустриальные парки России». М. 2010.
5. Шерейкин М. Материалы министерства экономического развития Калужской области. Калуга. 2010.