

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСТРЕБОВАННОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА В СОЗДАНИИ И РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

**М.В. Палкина**

*ГОУ ВПО «Вятский государственный университет», г. Киров*

**Ключевые слова и фразы:** государственная поддержка; инновационная деятельность; региональная инновационная система.

**Аннотация:** Представлены результаты социологического исследования предприятий Кировской области на предмет оценки востребованности в создании и развитии региональной инновационной системы, а также возможном участии предприятий в данном процессе

В современных условиях ключевым фактором, обеспечивающим радикальные преобразования промышленности страны, является развертывание инновационной деятельности на системной основе. Именно инновационные системы, как убедительно показывает зарубежный опыт, повышают научно-технологический потенциал стран и регионов, продуктивность экономики в целом и обеспечивают её высокие позиции в сфере международной конкуренции [1].

Преодоление научно-технологического отставания России от развитых стран, включение её в глобальное инновационное пространство как полноценного партнера во многом зависит от скорейшего формирования многоуровневой инновационной системы, включающей как национальный, так и региональный уровень. Причём региональный уровень приобретает всё большее значение для активизации инновационных процессов. Однако процессы формирования и развития региональных инновационных систем остаются в настоящее время недостаточно изученными [1]. Несовершенство проводимой инновационной политики на региональном уровне, низкая результативность действий по регулированию и стимулированию инновационной деятельности во многом обусловлены отсутствием системного подхода, неразработанностью методического инструментария, а также отсутствием практического материала [1–3]. На наш взгляд, основой построения эффективной инновационной системы на региональном уровне могут служить результаты специальных исследований.

В целях оценки состояния инновационной деятельности на промышленных предприятиях региона, их востребованности в создании регио-

---

Палкина М.В. – кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономика и управление на предприятии» ВятГУ, E-mail: Pamarin2005@yandex.ru, г. Киров.

нальной инновационной системы, позволяющей генерировать, распространять и эффективно реализовывать инновации на региональном уровне, а также выявления основных шагов по её дальнейшему развитию в сентябре 2008 г. на базе ГОУ ВПО «ВятГУ» было проведено социологическое исследование руководителей 200 промышленных предприятий Кировской области. Структура выборки и выборочная процедура соответствовала по основным параметрам (форме собственности и основным видам экономической деятельности) распределению предприятий и организаций региона в генеральной совокупности, что в целом обеспечивает репрезентативность полученных данных. Анкета, предложенная респондентам для заполнения, состояла из 41 вопроса. По каждому вопросу проводился тщательный анализ, по результатам которого был разработан проект мер, направленных на дальнейшее развитие инновационной системы в регионе.

Одной из задач проведённого исследования было определение состояния инновационной деятельности на предприятиях региона. Опрос показал, что большинство предприятий региона (78 %) осуществляют инновационную деятельность. Наибольшей инновационной активностью обладают предприятия следующих видов экономической деятельности :

- производство машин и оборудования;
- металлургическое производство;
- обработка древесины и производство изделий из древесины;
- строительство;
- производство пищевых продуктов.

Надо отметить, что инновационная деятельность предприятий перечисленных выше видов экономической деятельности направлена не только на приобретение машин и оборудования как отечественного, так и зарубежного производства (38 %), но и на собственные исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (25 %), производственное проектирование (24 %) и другие виды разработок.

Инновационная деятельность предприятий других видов экономической деятельности связана, главным образом, с приобретением готовых программных продуктов (38 %) и маркетинговыми исследованиями (22 %) и не носит научно-исследовательского и проектного характера.

Большинство предприятий (67 %) предусматривают в своих среднесрочных планах социально-экономического развития инвестиции в инновационную деятельность. И только 33 % не планируют таковых вложений в ближайшие три года.

Анализ планов инновационной деятельности предприятий по основным видам деятельности позволил выделить виды экономической деятельности, в которых возможно проявление инновационной активности предприятий в ближайшие три года:

- производство машин и оборудования;
- производство и распределение электроэнергии;
- металлургическое производство;
- обработка древесины и производство изделий из древесины;
- производство пищевых продуктов.

Исследование также показало, что инновационная деятельность большинством предприятий финансируется за счёт собственных финансовых ресурсов (90 %). Незначительный объём средств привлекается из других источников: федеральный бюджет (2 %), бюджет Кировской области (4 %), бюджет муниципальных образований (2 %), иностранные инвести-

ции (1 %). Финансирование инновационной деятельности предприятиями Кировской области за счёт средств венчурных фондов на сегодняшний день не осуществляется. В планах предприятий незначительное изменение структуры источников финансирования инновационной деятельности в пользу увеличения доли заёмных средств и средств бюджетов различных уровней.

Управление инновационной деятельностью на постоянной основе организовано лишь на 11 % опрошенных предприятий региона. Большинство предприятий на срок разработки и внедрения инноваций создают рабочую группу по инновациям, состоящую из специалистов различных служб предприятия.

К основным факторам, тормозящим инновационную деятельность на предприятиях Кировской области, были отнесены экономические факторы. Около 60 % руководителей предприятий отметили, что недостаток собственных финансовых средств в совокупности с высокой стоимостью инновационных разработок обуславливают отсутствие инновационной деятельности на предприятиях региона. В числе других были также отмечены : высокий риск (33 %), недостаток поддержки со стороны государства (30 %), недостаток квалифицированного персонала (19 %), низкий потенциал предприятия (14 %), неразвитость инновационной инфраструктуры (12 %), недостаток информации о новых технологиях (12 %), недостаточность законодательных и нормативных правовых документов, регулирующих инновационную деятельность на федеральном и региональном уровнях (12 %).

В ходе исследования было изучено мнение предприятий относительно эффективности деятельности организаций инновационной инфраструктуры региона. В результате выяснилось, что состав и количество организаций, обеспечивающих поддержку инновационной деятельности в Кировской области, по мнению руководителей предприятий региона, не является достаточным, спрос на такого рода структуры удовлетворён в средней степени. Около половины респондентов вообще затруднились ответить на этот вопрос, что связано, главным образом, с отсутствием информации и взаимодействия с организациями, обеспечивающими поддержку инновационной деятельности в регионе. Многие респонденты (40 %) считают, что сама деятельность организаций инновационной инфраструктуры требует существенных изменений.

Те предприятия, которые в ходе осуществления инновационной деятельности сотрудничают с организациями инновационной инфраструктуры, среди таковых отметили торгово-промышленную палату (74 %) и центры межрегионального и международного сотрудничества (22 %). В то же время, со специализированными организациями инновационной деятельности (центрами трансфера технологий и т.п.) взаимодействие практически отсутствует (2 %).

Большинство предприятий (76 %) дали низкую оценку эффективности мер региональных органов власти по развитию инновационной деятельности в регионе и высказали необходимость существенных изменений в действиях региональных властей. Было предложено: создание единой региональной нормативно-правовой базы осуществления инновационной деятельности, развитие государственной и муниципальной поддержки субъектов инновационной деятельности, формирование на региональном уров-

не общественного института, позволяющего объединять усилия бизнеса, науки и органов власти в инновационной сфере.

Относительно поддержки инновационной деятельности со стороны региональных органов власти предприятиями были высказаны следующие мнения. Большинство предприятий (50 %) отметили, что нуждаются в государственной поддержке для реализации различных направлений инновационной деятельности. Наиболее востребованной была отмечена финансовая поддержка из бюджета Кировской области (31 %) в форме льготного кредитования инновационных проектов.

Желательный объём льготного кредита – до 10 000 000 рублей (52 %), продолжительность – от 5 до 15 лет (51 %). Надо отметить, что предприятия претендуют на получение финансовой поддержки на условиях софинансирования, т.е. от 30 до 50% денежных средств планируется привлекать из бюджетов различных уровней, а оставшуюся часть из собственных фондов предприятий. Предприятиями также были высказаны предложения и по организации конкурсов инновационных проектов на получение государственной поддержки из областного бюджета. Большинство респондентов (64 %) отметили, что конкурсная комиссия должна формироваться из органов исполнительной власти отраслевой компетенции, представителей академической и отраслевой науки, представителей высокотехнологичного бизнеса, а также потенциальных инвесторов.

Среди других форм поддержки инновационной деятельности предприятиями региона были выделены:

- административная поддержка (18 %);
- законодательная поддержка (18 %);
- информационно-консультационная поддержка (20 %);
- совершенствование инфраструктурного обеспечения инновационной деятельности предприятий региона (17 %).

Одной из основных задач исследования было выявление потребности предприятий Кировской области в развитии региональной инновационной системы. Результаты показали, что 41 % руководителей предприятий отметили потребность в развитии инновационной системы на региональном уровне; причем 40 % из них выразили свою готовность принять самое непосредственное и активное участие в этом процессе. Наибольшая готовность у предприятий следующих отраслей:

- производство машин и оборудования (86 %);
- производство пищевых продуктов, включая напитки (73 %);
- сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство 60 %;
- обработка древесины и производство изделий из древесины (58 %);
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды (57 %).

В ходе исследования были установлены следующие направления возможного участия предприятий Кировской области в создании региональной инновационной системы

- консалтинг (25 %);
- предоставление производственной базы (25 %);
- софинансирование (13 %).

Среди форм такого участия по направлению «консалтинг» были предложены следующие:

- участие ведущих специалистов предприятий в подготовке, экспертизе и реализации инновационных программ, законопроектов регионального (муниципального) уровня (9 %);

– участие ведущих специалистов предприятий в программах (проектах), направленных на генерацию новых знаний, идей, разработок и создание инноваций (17 %);

– участие ведущих специалистов предприятий в программах (проектах), направленных на внедрение инноваций в реальную экономику (25 %).

Среди форм участия по направлению «предоставление производственной базы» были предложены следующие

– предоставление производственной базы предприятия для внедрения инноваций в реальную экономику (25 %);

– предоставление производственной базы предприятия для проведения научно-практических исследований, разработок и создания инноваций в реальную экономику (10 %);

– предоставление производственной базы предприятия для проведения семинаров, конкурсов и др. мероприятий по вопросам развития инновационной деятельности в регионе (4 %).

Среди форм участия по направлению «софинансирование» были предложены следующие:

– участие в финансировании семинаров, конференций, мероприятий по вопросам развития инновационной деятельности в регионе (13 %);

– участие в финансировании фондов, программ, проектов, направленных на развитие и активизацию инновационной деятельности в регионе (5 %);

– софинансирование создания организаций инновационной инфраструктуры (3 %).

Как показало исследование, от создания региональной инновационной системы предприятия Кировской области ждут повышения конкурентоспособности и эффективности использования всех имеющихся ресурсов (57 %), а также ускорения коммерциализации разработок, осуществляемых в регионе (17 %).

Таким образом, обобщая результаты данного социологического исследования, можно сделать вывод о высокой степени востребованности и готовности участия предприятий Кировской области в создании и развитии региональной инновационной системы. Результаты исследования позволяют определить базис и комплекс первоочередных мер по осуществлению данного процесса в регионе. В частности, формирование и развитие региональной инновационной системы должно выстраиваться с соблюдением следующих принципов:

– признание модели инновационного развития региона в качестве приоритетной и социально значимой, определяющей уровень и темпы роста валового регионального продукта;

– технологическая, производственная и экономическая эффективность;

– ориентация инновационной деятельности на социально-экономические приоритеты и создание эффективных механизмов формирования и реализации целевых комплексных инновационных программ в Кировской области;

– интеграция и сбалансированность научной, научно-технической, инвестиционной и инновационной деятельности;

– гарантия экономической, экологической и социальной безопасности инновационных проектов;

– гласность, вариантность и альтернативность выбора приоритетных направлений инновационной деятельности в регионе;

- концентрация ресурсов на приоритетных направлениях социально-экономического развития региона;
- интенсификация развития инновационного потенциала и формирование полноценной инновационной среды;
- создание благоприятного инвестиционного климата, привлечение максимально возможного объёма собственных финансовых ресурсов местного предпринимательства и финансово-кредитных учреждений к реализации инновационных проектов и программ;
- обеспечение государственного регулирования инновационной деятельности в сочетании с эффективным функционированием механизма рыночной конкуренции в инновационной сфере;
- стимулирование инновационной деятельности в регионе через систему прямых и косвенных инструментов поддержки;
- конкурсность отбора, независимость экспертизы инновационно-инвестиционных проектов;
- консолидация усилий региональных властей, органов местного самоуправления и общественных организаций, физических и юридических лиц всех организационно-правовых форм и форм собственности для активизации инновационной деятельности в регионе.

Развитие региональной инновационной системы следует начать с формирования структур, осуществляющих организацию и координацию инновационных процессов в регионе. Общее руководство инновационной деятельностью в регионе необходимо возложить на Департамент экономического развития Кировской области. Функции рабочего органа по организации и координации инновационной деятельности в Кировской области должен выполнять вновь созданный Центр инноваций регионального значения. Выработку основных приоритетов и направлений развития инновационной деятельности, предоставление заключений по проектам нормативных и распорядительных документов, касающихся этой деятельности, организацию экспертизы, в том числе с привлечением профессиональных экспертов, наиболее значимых инновационных проектов, координацию действий других общественных организаций, которые будут участвовать в инновационной деятельности, предлагается возложить на вновь созданный Совет по инновациям Кировской области. Совет также будет консолидировать информацию об актуальных для отраслей инновационных проблемах, проектах и существующем технологическом уровне производства, принимать решения о целесообразности государственной поддержки инновационных проектов в той или иной форме. В состав членов Совета должны быть включены органы исполнительной власти, представители академической и отраслевой науки, представители высокотехнологического бизнеса, представители инновационной инфраструктуры, а также потенциальные инвесторы инновационных проектов.

Основой активизации инновационных процессов должна стать соответствующая областная целевая программа. Все формы поддержки (финансовая, административная, информационно-консультационная и прочие), в которой, как показало социологическое исследование, заинтересованы предприятия региона, должны найти в ней отражение.

В целях совершенствования инновационной инфраструктуры предлагается создание фонда венчурного финансирования в форме государственной некоммерческой организации. Причём финансирование инновационных проектов данным фондом должна быть рассчитано на срок менее 5 лет.

Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности должно быть дополнено совокупностью следующих документов:

- закон Кировской области «Об инновационной деятельности в Кировской области»;
- концепция развития инновационной деятельности в Кировской области;
- областная целевая программа «Развитие инновационной деятельности в Кировской области на 2010–2013 гг.»;
- положение о совете по инновациям Кировской области;
- положение о Центре инноваций Кировской области;
- постановление о развитии и поддержке венчурного инвестирования в Кировской области;
- устав государственной некоммерческой организации «Венчурный фонд поддержки и развития инновационной деятельности»;
- положение об аккредитации специализированных организаций региональной инновационной инфраструктуры;
- положение о конкурсе инновационных проектов Кировской области; регламент рассмотрения заявок, проведения экспертизы и конкурсного отбора инновационных проектов в приоритетных направлениях науки, технологии и техники и в приоритетных направлениях социально-экономического развития области; формы, перечень, состав и содержание заявочных документов инновационных проектов.

#### *Список литературы*

1. Палкина, М.В. Инновационный базис развития экономики региона : монография / М.В. Палкина. – Киров : Изд-во ВятГУ, 2009.
2. Переходов, В.И. Основы управления инновационной деятельностью / В.И. Переходов. – М. : Инфра. – М, 2005. – С. 29
3. Основы региональной экономики : учеб. пособие / А.В. Андреев, Л.М. Борисов, Э.В. Плучевская. – М. : КНОРУС, 2007. – 336 с.

---

### **Research into Regional Industrial Enterprises Demand for Creating and Development of Regional Innovation System**

**M.V. Palkina**

*Vyatka State University, Kirov*

**Key words and phrases:** state support; innovation activity; regional innovation system.

**Abstract:** The paper presents the results of social research into enterprises of Kirov region; the demand for creation and development of regional innovation system as well as the possibility of company participation in the given process has been evaluated.

---

© М.В. Палкина, 2009