

Литература

1. Моисеев С.Р. Денежно кредитная политика: теория и практика [2-е изд., перераб. и доп.]. М.: Московская финансово-промышленная академия, 2011. 784 с.
2. Сенчагов В.К. Экономическая безопасность России: общий курс: учебник. М.: Дело. 2005. 896 с.
3. Ларичева Е.А. Антикризисное управление: учеб.-практ. пособие. Брянск: БГТУ. 2011. 163 с.
4. Public_institutions [Электронный ресурс]. URL: http://forexaw.com/TERMs/Public_institutions/Other_government_agencies.

ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ПЕРМСКОМ КРАЕ

Е.И. Сабельникова,
научный руководитель Н.М. Караваева
Россия, г. Пермь,

Пермский государственный национальный исследовательский университет

Инновационная политика Пермского края - составная часть научно-технической и промышленной политики Пермского края, представляющая собой совокупность социально-экономических мер, направленных на формирование условий для развития производства конкурентоспособной инновационной продукции на базе передовых достижений науки, технологий и техники и повышение доли такой продукции в структуре производства, а также системы продвижения и реализации продукции и услуг на российском и мировом рынках.

Инновационное предпринимательство развивается во всех регионах Российской Федерации и Пермский край не является исключением. Так, например, Пермский край и Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд Бортника) подписали соглашение о сотрудничестве в 2010 году, главная задача которого поддержание малого инновационного предпринимательства. В данном документе указано, что Фонд и правительство Пермского края будут взаимодействовать друг с другом для проведения в регионе государственной политики формирования рыночных отношений в научно-технической сфере. Для осуществления этой цели Фонд Бортника будет вести постоянный мониторинг состояния и анализ развития регионального рынка наукоемкой продукции и технологий, обеспечивая правовую и информационную поддержку малых инновационных предприятий данного региона.

Стратегической целью развития Пермского края является прежде всего повышение уровня благосостояния, которое можно достичь, создав динамично развивающуюся, сбалансированную и конкурентоспособную экономику, обеспечивающую высокий уровень доходности населения. Для этого необходимо провести модернизацию и интернационализацию экономики, повысить инвестиционную привлекательность региона, улучшить условия для жизни, работы и отдыха, продолжить развитие природного капитала региона, развитие инфраструктуры и человеческого капитала, а кроме того, что является наиболее важным, развивать предпринимательство в том числе и в инновационной сфере.

Для того чтобы достичь этих целей, министерство Пермского края поставило перед собой следующие задачи:

- выбрать приоритетные региональные кластеры в качестве точек роста новой экономики Пермского края;

- развивать рынок научных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, опытно-промышленных образцов и технологий, ориентированных на потребности бизнеса;
- сконцентрировать ресурсы на перспективных научно-технологических направлениях при использовании механизма государственно-частного партнёрства;
- развивать научную технологическую базу конкурентоспособных научных организаций Пермского края, ведущих фундаментальные и прикладные исследования, а также высших учебных заведений региона;
- подготовить кадровую базу Пермского края, формируя специалистов, способных развивать региональный рынок высоких технологий;
- обеспечить приток молодых специалистов в региональный сектор исследований и разработок, развить ведущие научные школы Пермского края;
- развить информационно-коммуникационную инфраструктуру хранения и передачи новых знаний;
- организовать социально-экономический и научно-технологический мониторинг и долгосрочный прогноз в инновационной сфере Пермского края;
- разработать и усовершенствовать нормативно-правовую базу стандартов, норм и правил, способствующих проведению государственной политики в области инноваций Пермского края.

Для того чтобы развить инновационное предпринимательство необходимо обладать кадровым потенциалом и доступом к потребителям, поставщикам и инфраструктуре. Для обеспечения инновационного развития Министерство выделило четыре направления деятельности:

- формирование институциональной инновационной среды и институциональное оформление государственной поддержки инновационного предпринимательства;
- формирование системы (инфраструктуры) поддержки и развития инновационного предпринимательства;
- поиск и селекция идей и проектов, связанных с производством наукоёмкой инновационной продукции;
- развитие институциональной базы исследований и разработок (образование и развитие кадрового потенциала).

В 2008 году был принят закон «Об инновационной деятельности в Пермском крае», согласно которому законодательное Собрание Пермского края в области инновационной деятельности осуществляет законодательное регулирование инновационной деятельности; устанавливает налоговые и иные льготы субъектам инновационной деятельности; утверждает краевые инновационные программы; осуществляет контроль за исполнением краевого бюджета в части средств, направляемых на реализацию инновационной деятельности; осуществляет иные полномочия в соответствии с законодательством Российской Федерации и Пермского края.

Финансирование инновационной деятельности за счет средств краевого бюджета и бюджетов муниципальных образований осуществляется в форме как прямых бюджетных ассигнований главным распорядителям бюджетных средств, так и субсидий и иных целевых адресных поступлений, предусмотренных статьями бюджетной классификации, в порядке, определяемом нормативными правовыми актами Пермского края и органов местного самоуправления.

Формирование институциональной инновационной среды подразумевает создание механизма координации деятельности органов исполнительной власти Пермского края с федеральными органами власти при разработке целевых программ в сфере инновационной деятельности.

Существуют основополагающие законодательные нормы:

- стратегия развития Пермского края до 2020 года;
- стратегия инновационного развития Пермского края;

- межведомственная программа «Разработка и реализация модели территории инновационного развития на примере Пермского края»;
- ведомственная целевая программа «Развитие технологического предпринимательства в Пермском крае на 2012-2014 годы».

Существуют определённые требования к инновационным программам и проектам:

- формирование должно осуществляться в соответствии с программой социально-экономического развития Пермского края;
- предварительный отбор и экспертиза проектов;
- участие проектов в конкурсе по размещению заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд в порядке, предусмотренном федеральным законодательством для включения их в краевую инновационную программу.

Основными критериями предварительного отбора инновационных проектов являются:

- соответствие приоритетным направлениям научно-технической и промышленной политики Пермского края;
- экономическая, бюджетная и социальная эффективность; содержание предложений, объединённых единой целью создания инноваций;
- техническое и экономическое обоснование инновационного проекта;
- целесообразность и преимущества реализации инновационного проекта;
- состояние разработки и основные потребности, связанные с реализацией инновационного проекта;
- подтверждение новизны инновационного проекта.

Если проект не отвечает требованиям, предусмотренным настоящим Законом, уполномоченный орган в течение месяца с момента поступления инновационного проекта направляет субъекту инновационной деятельности мотивированный отказ.

Финансирование наиболее важных и перспективных инновационных проектов, имеющих кумулятивный эффект в масштабе соответствующих секторов экономики, предусматривается в рамках государственных программ. Реализация таких проектов будет способствовать закреплению российского технологического лидерства в соответствующих секторах экономики, созданию технологий и продуктов нового поколения и успешной конкуренции с зарубежными производителями на внутреннем и мировом рынках. Для ряда секторов важными задачами станут формирование совместных компаний с ведущими мировыми производителями, совершенствование моделей конечной сборки и стимулирование локализации производства.

Программы будут формироваться на среднесрочный период (5-7 лет) с учётом государственных приоритетов научно-технологического развития и содержат оценку технологического направления на разработку и внедрения новых технологий, продуктов и услуг. Результаты проведённой политики позволили в 2011 году повысить вложения компаний в НИОКР более чем на 30 млрд рублей (на 60% по сравнению с 2010 годом) и позволят закрепить финансовые планы по увеличению расходов на инновации в программах компаний.

Правительственная комиссия по высоким технологиям и инновациям будет проводить оценку реализации программ инновационного развития крупных компаний. Предоставление на конкурсной основе грантов для софинансирования проектов по приоритетным направлениям инновационной деятельности предприятий должно обеспечить разделение рисков при переходе предприятий к более интенсивному осуществлению технологических и организационных инноваций, создать дополнительные стимулы для реализации более длительных инновационных проектов и расширения взаимодействия компаний с научными и научно-образовательными организациями.

Реализация программы инновационного развития в Пермском крае позволит перейти от сырьевой экономики к экономике знаний, увеличив доли секторов с высокой добавленной стоимостью в структуре экономики Пермского края и увеличив экспорт наукоёмкой продукции.

Согласно данным, предоставленным Пермьстатом за 2000-2012 гг количество организаций, выполнявших исследования и разработки увеличилось совсем незначительно на 7%, то

есть всего на 4 организации. Таким образом, на 2012г существовало 60 таких предприятий, из которых: 19 – научно-исследовательские организации, 4 – конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации, 1 - проектные и проектно-изыскательные организации, 14 - образовательные учреждения высшего профессионального образования, 10 – промышленные организации, имеющие научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, 12 – прочие. Причём наблюдается тенденция к снижению научно-исследовательских организаций, ведь в 2000г их количество составляла 36. Также по сравнению с 2006г в два раза снизилось количество проектных предприятий. Конструкторские подразделения сохраняют определённую стабильность, а количество высших учебных заведений растёт.

Следует отметить, что увеличилось до 9 число организаций, выполняющих исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями. Из-за появления новых организаций данного типа увеличилось и их финансирование на 42,9 млн. рублей, но своего пика этот показатель достиг в 2011 году, когда на внутренние затраты в данной области составили 500,5 млн. руб. Численность самих исследователей, занятых в этой сфере сократилось на 33,8%.

Численность персонала, в целом занятого исследованиями и разработками, на 2012 год сократилось на 2695 человек. Однако это сокращение произошло в основном из-за вспомогательного персонала, чьё количество уменьшилось по сравнению с 2000 годом на 1819 человек. Количество техников увеличилось почти на 300 человек, а численность самих исследователей почти не изменилась, хотя на с 2007 по 2009 год было заметно их уменьшение, что, вероятно, было вызвано кризисом.

Положительная тенденция наблюдается в сфере финансирования науки из средств федерального бюджета. К 2012 году расходы составили 5695,7 млн. руб., что в 19,7 раз больше, чем в 2000 году. А по сравнению с предыдущим годом этот показатель возрос на 33,3%.

Согласно данным Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатента) в 2012 году в общей сложности было подано 631 заявка на выдачу патентов, а выдано – 596. К 2012 году на территории Пермского края действовало 1029 патентов, причём 884 из них на изобретения.

В 2011 году всего было подано 453 заявки на изобретения, из которых 340 – от юридических лиц, а 113 – от физических, а количество выданных патентов за этот же год составило 332, где 276 – для юридических лиц, а 56 – для физических. Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации в 2012 году, в общем числе обследованных организаций добывающих производств, а также организаций по производству и распределению электроэнергии, газа и воды, составил 14,6%, что почти в 2 раза меньше, чем в 2006 году. А также снизился удельный вес организаций, осуществляющих организационные и маркетинговые инновации.

В 2013 году удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации, в Пермском крае составило всего 2% от числа соответствующих субъектов по Приволжскому округу. А предприятий, осуществлявших инновации, обеспечивающие повышение экологической безопасности в процессе производства товаров, работ от общего числа организаций, осуществлявших экологические инновации:

- сокращение энергопотребления (энергозатрат) или потерь энергетических ресурсов – 50%;
- сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума - 56,3%.

В 2011 году существуют следующие данные подачи заявок в Приволжском округе:

- на изобретения – 4457 (16,82% от общего количества заявок российских заявителей), причём здесь Приволжский округ уступает лишь Центральному округу;
- на полезные модели – 2224 (21,04% от общего числа выданных патентов российскими заявителями), и здесь Приволжский край занимает второе место;
- на товарные знаки и знаки обслуживания – 1677 (10,28% от общего количества свидетельств российских заявителей). В данной области Приволжский край уступает Центральному и Северо-Западному.

В 2013 году был зарегистрирован 1119190,8 руб. объём инновационных товаров, работ и услуг в Пермском крае, где 16% от этой суммы – товары, работы и услуги собственного производства, 15,6% - промышленное производство; 10,5% - сфера услуг. В этом же отчётном году затраты на технологические инновации малых предприятий составили в Пермском крае 307,7 млн. руб.

Основу инновационного предпринимательства составляют малые инновационные фирмы, которые являются технологическими лидерами в зарождающихся отраслях экономики, так как открывают новые сегменты рынка, развивают новые типы производства, повышающие наукоемкость и конкурентоспособность, и тем самым способствуют формированию новых технологических укладов.

На первых стадиях инновационного процесса на уровне фундаментальных и прикладных исследований роль малого инновационного предпринимательства совершенно незначительна, но она возрастает на стадии разработки продукта, получая наибольшее развитие на стадии освоения и внедрения нововведений. Однако проводимая в России политика государственного регулирования малого бизнеса не обеспечивает необходимого уровня развития малого инновационного предпринимательства.

Литература

1. Закон от 11.06.2008 № 238-ПК «Об инновационной деятельности в Пермском крае».
2. Независимый городской сайт. Статья «Развитие инновационного предпринимательства в Пермском крае» [Электронный ресурс]. URL: <http://prm.ru>.
3. Пермский региональный центр. Инновационное предпринимательство [Электронный ресурс]. URL: <http://g2b.perm.ru>.
4. Программы по развитию инновационных предприятий [Электронный ресурс]. URL: <http://www1.fips.ru>.
5. Роспатент. Статистика о заявках и выдачах патентов [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rupto.ru>.
6. Статистка о инновационных предприятиях по Пермскому краю [Электронный ресурс]. URL: <http://gks.ru>.

ИННОВАЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ДИВЕРСИФИКАЦИИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

Ю.В. Савельева,
научный руководитель Е.Г. Колесникова
*Россия, г. Кемерово,
Кемеровский государственный университет*

В Стратегии социально-экономического развития РФ говорится об отсутствии системности модернизации, непропорциональности регионального развития и, как следствие, о прогрессирующем экономическом отставании России от других стран. «Сохранение стабильности» может быть достигнуто лишь в случае, если будут предприняты четкие системные шаги в сторону перестройки государственного механизма регионов. Ставятся ориентиры на повышение интенсивности инноваций.

Сырьевым регионам, к которым относится и Кемеровская область, очевидно, трудно отказаться от своей сырьевой направленности. Это объясняется тем, что до тех пор, пока есть запасы, мы будем «привязаны» к сырьевой ориентации. Ведущая роль в развитии экономики области принадлежит топливно-энергетическому комплексу. Его основу составляют угольная промышленность (около 30% от общего объема промышленного производства), металлургия