

Мировая практика подтверждает, что в целом длительность цикла научных исследований и разработок в современных условиях уменьшилась с 4-х до 2-х лет в сравнении с периодом 1960-1980 годов, а следовательно, сократилось и время окупаемости затрат на их проведение.

Современная ситуация, складывающаяся на товарном рынке Республики Беларусь, показывает, что достичь сокращения сроков разработки и освоения инноваций можно на основе решения следующих задач:

- вовлечение потребителей и поставщиков в процесс разработки нового продукта на ранних стадиях этого процесса, начиная с формирования и отбора идей;
- создание единой технологической цепочки, связывающей научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы с производственно-сбытовой деятельностью;
- обеспечение контроля качества выполняемых работ на каждом этапе разработки нового товара;
- достижение высокой степени аутсорсинга, что приводит к снижению производственной составляющей за счет выполнения части работ внешними фирмами;
- обеспечение соответствующего уровня сервисного обслуживания как необходимого условия для успешного продвижения товара на рынке.

Литература

1. Крутько, Н.П. Проблемы внедрения научных разработок / Н.П. Крутько // Наука и инновации. – 2009. – № 11 (81). – С. 47–52.
2. Статистический ежегодник: Гомельская область, 2009. – Гомель: Главное стат. управление Гомельской области, 2009. – С. 139–156.

Трацевская Л.Ф., к.э.н., доцент
Витебский филиал УО ФПБ «МИТСО»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

В последние годы в связи с переходом Республики Беларусь к инновационной модели развития особое значение приобретает изучение состояния и перспектив развития инновационного потенциала ее регионов. Значимость исследования инновационного потенциала определяется, с одной стороны, возрастанием роли специфических активов территории, связанных с научно-технической деятельностью и образованием, а с другой – качественными сдвигами, обусловленными дифференциацией знаний по использованию технологий.

В перспективе будут развиваться те регионы, которые станут не только применять передовые технологии, но и создавать их. Исследование инновационного потенциала регионов представляется особенно актуальным в настоящее время, поскольку он не только используется далеко не в полной мере, но его использованию свойственны и негативные тенденции.

Что же касается инновационного потенциала Витебской области, то он представлен практически во всех сферах экономической деятельности – от производства до управления. Исследования и разработки осуществляются 28 научными организациями, вузами и крупными производственными предприятиями, из которых 7 организаций функционируют в государственном секторе деятельности, 16 организаций – в предпринимательском секторе, 5 – в сфере высшего образования. В них занято 1070 человек, в том числе 704 исследователя, 366 техников, вспомогательного и прочего персонала. Наибольшая доля исследований и разработок приходится на технические науки (около 78% всех исследований). Значителен потенциал естественных и сельскохозяйственных наук. Здесь же сосредоточена основная часть (более 70%) исследователей, имеющих ученые степени докторов и кандидатов наук.

Кроме того, важнейшим показателем инновационного потенциала региона является инновационная активность его промышленных предприятий, измеряемая инновационной квотой (долей предприятий, осуществляющих нововведения, в общем числе предприятий). Ее исследование позволило установить, что среди них самой высокой инновационной активностью отличаются предприятия топливной промышленности (50%), химической и нефтехимической промышленности (30%), а также предприятия машиностроения и металлообработки (25%). Причем, если для двух первых отраслей она характеризовалась определенной устойчивостью, то последней было свойственно ее снижение. Недостаточно активно осваивали инновации предприятия промышленности строительных материалов: их инновационная квота колеблется на уровне 12%. В результате в целом по промышленности Витебской области инновационная активность остается невысокой: доля предприятий, осуществляющих нововведения, в общем числе предприятий составляет только 8,2%.

В течение последних трех лет только 32 промышленных предприятия были достаточно инновационно активны. Среди них 15 предприятий машиностроения и металлообработки, 6 предприятий пищевой промышленности, 4 предприятия легкой промышленности, 2 предприятия промышленности строительных материалов, 2 - химической и нефтехимической промышленности. В электроэнергетике, топливной, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности инновации осуществили только по одному предприятию.

Применяемые на данных предприятиях инновационные разработки преследуют различные цели. Большинство из них осуществляют продукт – инновации, прежде всего, для того, чтобы перейти к выпуску новой продукции, оставаясь в рамках своей базовой отрасли (40% промышленных предприятий, осуществляющих инновации). На втором по значимости месте – выпуск импортозамещающей продукции (35,7%). На третьем - выпуск продукции, выходящей за рамки базовой отрасли (диверсификация), удельный вес которой составляет 24,3%.

Что же касается процесс - инноваций, то их первой и важнейшей целью является внедрение трудо - , материало - и энергосберегающих технологий. На осуществлении инновационной деятельности в этом направлении сосредоточена работа 53,5% промышленных предприятий-инноваторов региона. На втором месте – повышение гибкости и мобильности производства (27,3% предприятий, занимающихся инновационной деятельностью). На третьем – улучшение условий труда (11,1% хозяйствующих субъектов, осуществляющих инновации). Замыкает иерархию целей процесс – инноваций снижение техногенной нагрузки на окружающую среду (8,1% промышленных предприятий).

Преобладание в иерархии инновационных целей ресурсосберегающих технологий вызвано, на наш взгляд, тем, что для промышленности Витебской области характерна серьезная технико-технологическая отсталость. В связи с этим участники регионального промышленного комплекса видят свою задачу прежде всего в том, чтобы, сменив устаревшие технологии на современные, получить доступ к экономии основных производственных ресурсов и иметь возможность повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции, как в ценовом, так и в качественном аспектах.

Что же касается такого важного показателя, характеризующего инновационный потенциал региона, как производство инновационной продукции, то ее доля в общем объеме отгруженной составляла в 2009 г. 16,6%, снизившись по сравнению с 2008 г. на 3,9 процентных пункта. Кроме того, в последнее время доля затрат на технологические инновации в общих затратах на производство и реализацию продукции не только невысока, но и уменьшается. Так, в 2009 г. этот показатель составлял 2,7%, в 2008 г. – 2,8%. Потребность же в технологической и структурной модернизации производства в Витебской области остается высокой, поскольку большая часть эксплуатируемых предприятиями регионального промышленного комплекса технологий (40,4%) внедрена до 1995 г. Помимо этого, созданные в 2009 г. передовые производственные технологии являются новыми только в Беларуси.

Таким образом, качество инновационного потенциала Витебской области недостаточно высоко. На наш взгляд, это предопределено следующими тенденциями, замедляющими инновационное развитие региона:

- устареванием материально-технической базы научных организаций и старением кадров, занимающихся научными исследованиями и разработками;
- отсутствием действенных механизмов реализации определенных государством приоритетных направлений развития науки и технологий;
- слабыми кооперационными связями между научными организациями, учреждениями образования и производственными предприятиями;
- низкой инновационной активностью ведущих промышленных предприятий области;
- отсутствием профессиональных инновационных менеджеров.

Одним из путей совершенствования и развития регионального инновационного потенциала, позволяющим нивелировать сложившиеся в этой сфере негативные тенденции, является, по нашему мнению, создание современной инфраструктуры, которая бы обеспечивала организационную, информационную, консультационную и маркетинговую поддержку инновационного развития промышленных предприятий. С этих позиций необходимо формирование и расширение сети региональных центров информационной поддержки инновационной деятельности, включающей как действующие, так и вновь создаваемые. В настоящее время в Витебской области действуют: 1 инкубатор инновационного предпринимательства, 2 центра трансфера технологий, 50 малых инновационных предприятий, Региональное отделение Республиканского центра трансфера технологий при Полоцком государственном университете, а также 10 инжиниринговых структур. Для решения существующих в региональном промышленном комплексе технико-технологических проблем этого явно недостаточно.

Наименее затратным и быстрым путем формирования данных структур в Витебской области может стать, на наш взгляд, более активное использование потенциала свободной экономической зоны (СЭЗ) «Витебск». Сейчас этот инструмент региональной политики в области инновационного развития используется не в полной мере. В то же время мировой опыт показывает, что при правильном использовании свободных экономических зон можно эффективно стимулировать концентрацию в регионе наукоемких производств. Что же касается СЭЗ «Витебск», то в условиях сформировавшейся инфраструктуры и льготного налогообложения здесь можно было бы расположить такие эффективные составляющие инновационного потенциала, как центры трансфера технологий и инкубаторы малого инновационного предпринимательства.

Своевременное и эффективное решение обозначенных проблем в инновационной сфере будет способствовать устойчивому и динамичному развитию экономики Витебской области, позволит осуществлять региональную технико-технологическую политику, адекватную требованиям современной экономической ситуации. Без целенаправленного, последовательного формирования регионального инновационного потенциала, ориентированного на мировые тенденции научно-технического развития, невозможно решение важнейших социально-экономических задач.

Силюк Т.С., к. э. н., доцент,
УО « Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»,
г. Брест, Республика Беларусь
silyukts@brsu.brest.by

СЭЗ «БРЕСТ» КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

Привлечение в республику иностранных инвестиций, расширение международных экономических и финансовых связей Республики Беларусь, развитие ориентированных на экспорт производств являются важнейшими целями создания на территории страны свободных экономических зон. В Республике Беларусь сегодня имеется шесть свободных экономических зон (СЭЗ) – по одной в каждой области. Первой в этом деле стала СЭЗ «Брест», которая была создана в 1996 году.

Размещение СЭЗ в пределах Бреста определило ее выгодное географическое положение. Брест является центром транзитных сообщений: с юга на север и с запада на восток город пересекают железнодорожные пути, разветвленная сеть автомобильных дорог делает город доступным пассажирскому и грузовому сообщению со странами Балтии, ближнего и дальнего зарубежья. Недалеко от Бреста расположен международный всепогодный аэропорт первой категории со взлетно-посадочной полосой длиной 2,6 км, а также грузовой пограничный переход и водная транспортная артерия, которая связывает Брестский речной порт посредством Днепро-Бугского канала с Черным морем. Важным для размещения СЭЗ стал и тот факт, что на приграничных территориях имеется значительное количество высококвалифицированной рабочей силы.

Основная цель деятельности СЭЗ «Брест» заключается в создании инвесторам наиболее благоприятных условий для выгодного вложения капиталов путем предоставления резидентам СЭЗ особого порядка налогообложения, таможенного и иного регулирования предпринимательской деятельности. Достижение данной цели позволит добиться ускорения экономического развития Республики Беларусь и, в частности, Брестского региона, и будет реализовано через комплекс следующих задач: привлечение иностранных инвестиций; обеспечение занятости населения; динамическое развитие экономики приграничного региона на базе привлечения новой техники и технологий, передового зарубежного опыта, объединения и комплексного использования государственного, коммерческого и иностранного капиталов; апробация новых методов хозяйствования, основанных на сочетании различных форм собственности; внедрение в производство отечественных и зарубежных научно-технических разработок и изобретений с последующим их использованием на других предприятиях республики; расширение производства потребительских товаров и услуг; увеличение экспорта продукции и др.

Резидентом СЭЗ «Брест» может быть белорусское и (или) иностранное физическое или юридическое лицо, зарегистрированное Администрацией в установленном законодательством порядке. Представительства и филиалы нерезидентов СЭЗ «Брест», за исключением филиалов банков, небанковских финансовых и страховых организаций, не обладают правами резидента СЭЗ «Брест». Не могут быть зарегистрированы в качестве резидентов СЭЗ «Брест» государственные предприятия, учреждения и организации энергетики, железнодорожного, воздушного и другого магистрального транспорта и связи.