

обусловлено значениями структурного (учитывает численность организаций, выполняющих исследования и разработки, численность учебных заведений и структуру населения), функционального (характеризует результативность исследований и разработок), а также ресурсного индекса (учитывает численность исследователей, подготовку научных кадров, затраты на исследования и разработки). В Брестской области величина названных индексов ниже аналогичных индексов по остальным регионам Беларуси.

В настоящее время в Республике Беларусь формируется технологическая инфраструктура инновационной деятельности, в которую входят технопарки, сеть центров трансфера технологий, а также инновационные бизнес-инкубаторы. Одновременно ужесточаются требования к инновационной составляющей исследований и разработок. При этом возрастает необходимость непрерывного обновления знаний, что превращает интеллектуальные ресурсы в решающий фактор конкурентоспособности продукции и фирм, требуя ускоренного обучения и переподготовки рабочей силы. Для дальнейшего развития инновационного потенциала регионов необходим дифференцированный подход к формированию инновационной системы, который должен ориентироваться как на перспективные инновационные разработки, так и на интенсивное развитие трансфера технологий и разработок в сфере промышленности и услуг, включая использование зарубежных разработок.

ЛИТЕРАТУРА

1. Байнев В.Ф., Пелих С.А. Экономика региона: учебное пособие для студентов специальности «государственное управление и экономика» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / В.Ф. Байнев, С.А. Пелих; под ред. С.А. Пелиха. – Мн.: ИВЦ Минфина, 2007.
2. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2007: Статистический сборник./ Министерство статистики и анализа Республики Беларусь – Минск, 2008.
3. Брестская область. Статистический ежегодник // Брестское областное управление статистики, 2009.

**ХАЦКЕВИЧ Г.А., д.э.н., профессор,
БАБАРИКА Н.Н., СЕРЕБРЯКОВ Д.А.**

Учреждение образования «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы», г. Гродно

РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА И ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА РЕГИОНА

Состояние инновационной деятельности страны является важнейшим индикатором развития общества и национальной экономики. Анализ современного состояния инновационной деятельности в стране и в Гродненском регионе позволяет сделать вывод о том, что инновационная деятельность находится в стадии становления. Особенностью нашего развития является наличие достаточно мощного научно-технического потенциала, ряда значительных достижений в различных отраслях науки и техники, серьезных заделов в фундаментальных исследованиях. Но ориентация этого потенциала на реализацию научно-технических разработок, на их коммерциализацию пока еще недостаточна. Необходимо государственное регулирование инновационной деятельности.

В рамках региональной научно-технической программы необходимо формирование инновационной инфраструктуры. Важнейшей формой государственного регулирования инновационной деятельности в регионе является участие государства в формировании инновационной инфраструктуры. Создание в стране нормативно-правовых условий отнюдь не вызвало к жизни появление различных форм инновационной инфраструктуры. Это свидетельствует о том, что экономика и общество пока еще не приблизились к состоянию инновационной восприимчивости.

Для достижения системности необходимо признать, что совокупность научных, исследовательских, внедренческих, инновационных и консультационных организаций и отдельных исследователей, ученых, консультантов и изобретателей, производящих исследования на территории региона должна действовать в рамках единой научно-технической политики региона. По инициативе Гродненского областного исполнительного комитета в феврале 2008 года зарегистрировано КУП «Научно-технологический парк г. Гродно». Деятельность этого предприятия из-за нерешенных нормативно-правовых актов находится в «замороженном состоянии».

Инновация является одной из составляющих научно-технической политики и, как составная часть ее в регионе должна являться региональная научно-техническая программа. В решении задач региональной научно-технической программы принимают участие научные и учебные заведения Гродненской области.

Наиболее крупной научно-исследовательской организацией Гродненской области выступает Учреждение образования «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы». В настоящее время в ГрГУ им. Я. Купалы в стадии исполнения находятся 168 научных проектов, с общим объемом финансирования более 2,3 млрд. рублей.

Активностью в сфере научных исследований также отличаются Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет» и РУП «Гродненский зональный институт растениеводства Национальной академии наук Беларуси». Большинство программ связано с разработкой новых сортов сельскохозяйственных культур, кроме этого, часть программ посвящена исследованию почв и новых технологий их удобрения. По мнению специалистов этих структур, большинство исследовательских программ обладают высокой степенью внедрения результатов. Исследователи считают, что все проводимые программы представляют собой существенную значимость для данной отрасли науки. Внедрение результатов позволит увеличить урожайность определенных видов культур. В то же время они считают, что результаты исследования не окажут значительного влияния на научно-технический прогресс Гродненской области.

Существенный вклад в развитие медицинской науки осуществляет Учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет», но в региональной программе он не участвует. Все проводимые исследования представляют высокую значимость для сферы здравоохранения, не оказывая непосредственного влияния на развитие собственно научно-технического прогресса. Однако данные исследования могут послужить толчком разработки нового медицинского оборудования или новых медицинских препаратов, что повысит научно-технический потенциал области.

Государственное научное учреждение НПЦ «Институт фармакологии и биохимии» НАН Беларуси (Гродненский филиал) в настоящее время на научно-технический прогресс в регионе существенного влияния не оказывает.

ГНУ «Научно-исследовательский центр проблем ресурсосбережения» активно участвует в реализации РНТП, оказывает существенное влияние на реализацию научно-технической политики в области, но его материально-техническая база и кадровый потенциал требует серьезного обновления.

По статистике 2007/08 года на г. Минск приходится 70% исследователей, от общего числа по стране (Гродненский регион – 2%) [1,2]. Т.е. наблюдается неравномерность в распространении кадров между столицей и регионами. Это обусловлено концентрацией вузов и иных научно-исследовательских организаций в столице. В то же время, доля предприятий по отраслям промышленности в среднем составляет 12,4%.

Заводская наука в определенной степени сохранилась только в наиболее крупных предприятиях бывшего союзного подчинения. Следует подчеркнуть также, что в настоящее время государственными научно-техническими программами охватывается не более 15-20% предприятий республики, а финансирование региональных научных учреждений не превышает 5-8% от общих сумм, выделяемых на выполнение государственных научно-технических программ и проектов Фонда фундаментальных исследований.

В то же время Гродненский регион по производственному потенциалу и темпам промышленного производства занимает одно из ведущих мест в Беларуси [3], однако испытывает ряд существенных трудностей при реализации стратегии развития с преобладающим инновационным компонентом.

Практика выполнения региональной научно-технической программы в предыдущий период показывает, что объем затрат на разработку проектов значительно меньше объемов освоения и реализации разработанной продукции. Предварительный анализ экономического эффекта от реализации проектов программы свидетельствует о целесообразности ее формирования и финансирования. Окупаемость выполненных проектов в рамках региональной научно-технической программы, в основном, осуществляется в первые два года по окончании проекта. Экономический эффект от внедрения проектов превышает 200-250 %.

Поддержка государством реализации проектов в рамках региональной научно-технической программы, направленной на решение задач конкретных предприятий и учреждений, имеющих региональную специфику – должна стать первоочередной задачей в инновационном развитии региона. Использование научного потенциала Республики для решения задач региона позволит не только улучшить инновационный климат региона, но и передать опыт передовой науки, который на сегодняшний день в основном сосредоточен в столице. По выполнению задания предусмотреть создание малых инновационных предприятий, которые бы осуществляли внедрение и сопровождение научных разработок. Учредителями таких предприятий выступили бы научные учреждения.

При этом организациям-исполнителям отдельных заданий, которыми, как правило, являются научно-исследовательские учреждения г. Минска, должны обязательно привлекать к выполнению работ научные структуры и коллективы регионов. Заказ на выполнение задания должен исходить от производителя. Для научных организаций давно нужно было отказаться от идеи «делать то, что можем» и переходить к «делать то что нужно».

Таким образом, основными направлениями развития региона на основе инноваций являются:

- ✓ Развитие имеющихся «регионообразующих», традиционно эффективных производств путем совершенствования технологий;
- ✓ Создание и развитие малых и средних наукоемких предприятий, выпускающих инновационную продукцию;
- ✓ Деятельность по поиску «точек роста» региона на основании постоянного анализа и мониторинга научной, научно-технической и инновационной деятельности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2006. / М-во статистики и анализа Республики Беларусь.
2. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2007. / М-во статистики и анализа Республики Беларусь.
3. Савченко, В.Е. Стратегия инновационного развития агропромышленного комплекса Гродненской области / Проблемы управления. – 2007. – №4(25). – С. 21-25.

ЧЕТЫРБОК Н.П., к.э.н.

Учреждение образования «Брестский государственный технический университет», г. Брест

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ И РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

Современная экономическая ситуация в регионах Беларуси характеризуется отсутствием разработанной концепции региональной инновационной политики: непроработанностью условий финансирования нововведений за счет региональных средств, неразвитостью региональной инновационной инфраструктуры, отсутствием эффективных механизмов стимулирования инновационной деятельности и поддержки инновационного предпринимательства. Несмотря на то, что в последнее время в регионах были созданы трансфер-центры, технопарки, инновационные центры, деятельность этих структур часто носит разновекторный характер, который, порой, не согласуется не только со сферой науки и производства, но и зачастую не обеспечивает связи между отдельными субъектами инновационной системы. Естественно, это сказывается на эффективности инновационного развития региона и дает основание утверждать, что региональная инновационная система как целостная финансовая, законодательная, организационная структура поддержки инновационного развития внутри регионов в Беларуси пока не создана. Тем не менее, региональный уровень инновационного развития становится все более актуальным в силу все возрастающей тенденции регионализации и промышленно-торговой специализации, сложностью координации деятельности крупномасштабных систем из одного центра.

Специфика региональной инновационной политики заключается в том, что она учитывает управляющее воздействие нескольких уровней: национального, регионального и микроуровня. В соответствии с этим, при определении данной дефиниции необходимо учитывать следующие моменты. Во-первых, инновационная деятельность региона одновременно находится в составе двух систем: инновационной сферы страны и социально-экономической сферы региона. Таким образом, она подвергается воздействию как национальных, так и региональных органов управления. С учетом данного явления эффективность реализации региональной инновационной политики во многом определяется уровнем их согласованности. Во-вторых, региональная инновационная политика является составляющей частью инновационной политики государства и должна в ее составе комплексно дополнять задачи инновационного развития отраслей национальной экономики.

Таким образом, под региональной инновационной политикой следует понимать цели, принципы и мероприятия со стороны региональных органов власти по отношению к инновационной деятельности, направленной на решение социально-экономических задач региона.

Задачи центральных органов управления могут быть определены и как обще-координирующие, и как вполне конкретно-направленные, например, формирование правового поля для осуществления инноваци-