

Список использованных источников

1. Бойко, И. Перспективы инновационного развития восточно-европейских стран / И. Бойко // Экономист, 2005. – №2. – С. 78-82.
2. Мясникович, М. В., Дедков, С. М. Источники и перспективы устойчивого экономического роста Беларуси / М. В. Мясникович, С. М. Дедков. – Мн. : ИООО «Право и экономика», 2004. – 75 с.
3. Наука, инновации и технологии в Республике Беларусь 2009: Стат. сб. – Минск : ГУ «БелИСА», 2010. – 196 с.
4. Наука, инновации и технологии в Республике Беларусь 2008: стат.сб. / ГКНТ – Минск: ГУ «БелИСА», 2009. – 176 с.
5. О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2009 года: Аналитический доклад / под ред. И.В. Войтова, М.В. Мясниковича. – Минск: ГУ «БелИСА», 2010 г. – 156 с.
6. Портер, М. Конкурентное преимущество: Как достичь высокого результата и обеспечить его устойчивость / М. Портер; пер. с англ. – М. : Альпина Бизнес Букс, 2005. – 715 с.
7. Щербин, В. К. Инфраструктурные составляющие инновационной экономики / В. К. Щербин; науч. ред. С. М. Дедков. – Мн.: Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси, 2010. – 312 с.
8. Main Science and Technology Indicators. Volume 2010/1// OECD 2010 [Electronic resource]. – 2010. – Mode of access: <http://www.oecd.org/publishing/corrigenda>. – Date of access: 26.01.2011.
9. Royalty and license fees, receipts (BoP, current US\$) // Worldbank 2010 [Electronic resource]. – 2010. – Mode of access: <http://data.worldbank.org/indicator/BX.GSR.ROYL.CD/countries/1ABY?display=default>. – Date of access: 25.02.2011.
10. Royalty and license fees, payments (BoP, current US\$)// Worldbank 2010 [Electronic resource]. – 2010. – Mode of access : <http://data.worldbank.org/indicator/BX.GSR.ROYL.CD/countries/1ABY?display=default>. – Date of access: 25.02.2011.
11. Science, technology and innovation in Europe 2011 edition // Statistical Office of the European Communities [Electronic resource]. – 2011. – Mode of access: http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-31-11-118/EN/KS-31-11-118-EN.PDF 01/06/2011 . – Date of access: 01.06.2011.

УДК 332.1

**ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА**

*Н.Г. Берченко, заведующая Региональным центром по Витебской области,
НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Переход к инновационному пути развития – основной вектор, обеспечивающий экономическую безопасность белорусского государства и его регионов в среднесрочной и долгосрочной перспективе. В Витебской области проблемы недостаточной инновационной активности организаций региона и низкой результативности инновационной деятельности стоят достаточно остро: несмотря на предпринимаемые усилия, на протяжении более чем пятилетнего периода удельный вес инновационно-активных организаций не превышает 18 %

общего количества организаций промышленности, в экономике региона сохраняется доминирование технологий III–IV технологических укладов, значителен уровень материалоемкости и энергоемкости выпускаемой продукции (работ, услуг), высока зависимость регионального экономического комплекса от внешних поставок сырья и материалов при недостаточном использовании местных и вторичных ресурсов.

За период с 2004 г. в инновационном развитии региона произошел ряд положительных изменений: доля новой продукции в общем объеме продукции промышленности увеличилась в 8,1 раза – с 2,9 % в 2004 г. до 23,4 % в 2010 г.; доля сертифицированной промышленной продукции возросла в 12,9 раза – с 4,8 % до 62,1 %; удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции промышленности увеличился в 15,4 раза – с 1,4 % до 21,6 %.

В тоже время при положительной динамике основных показателей интенсивность инновационного развития Витебской области является недостаточной для поддержания устойчивых конкурентных позиций регионального социально-экономического комплекса. Имеющийся научно-технический потенциал не позволяет обеспечить необходимый темп обновления технологий. Так, в организациях, подчиненных Министерству промышленности, удельный вес технологий, используемых 10 лет и более от начала внедрения, составляет 77,1 % общего количества передовых технологий, используемых этими организациями. Доля таких технологий в организациях, подчиненных местным Советам депутатов, исполнительным и распорядительным органам, – 65,5 %. Количество персонала, занятого исследованиями и разработками, в 5 раз ниже критического уровня, обеспечивающего интенсивность генерации новых идей. Не получили должного развития рыночные отношения в научно-технической сфере, степень коммерциализации и экспорт научно-исследовательских разработок крайне низки: из общего количества новых технологий, являющихся результатом исследований и разработок, передается организациям не более 15 %; в сравнении с приобретаемым количеством новых технологий количество передаваемых технологий меньше в 6,5 раза. Сохраняются проблемы материально-технического обеспечения организаций, осуществляющих научно-техническую деятельность, в ряде случаев нехватка современного оборудования, неполное его укомплектование препятствуют получению результатов, обладающих мировой новизной, существенно снижают научно-технический потенциал организаций и эффективность международного научно-технического сотрудничества.

Слабо развиты механизмы стимулирования организаций региона к развитию технологической кооперации и использованию инноваций. Организации региона недостаточно информированы о существовании новых технологий и возможностях доступа к ним через элементы инновационной инфраструктуры. При этом развитие субъектов инновационной инфраструктуры носит в определенной степени рамочный и фрагментарный характер, не налажена система их взаимодействия, обмена опытом, методологией, лучшей практикой. Отсутствуют организации, выполняющие системные маркетинговые исследования для государственного и частного сектора экономики, предоставляющие субъектам хозяйствования научно-обоснованные решения по широкому кругу производственных проблем, оказывающие услуги по получению патентов на разработки, по страхованию предпринимательских и инновационных рисков.

Кардинальное изменение сложившейся ситуации требует комплексного программного подхода, направленного на организационное обеспечение и повышение эффективности всех составляющих инновационного процесса. Важно создать механизм, способствующий интенсивному внедрению инноваций на основе согласованного взаимодействия органов управления, субъектов инновационной деятельности, научно-исследовательских организаций, реального сектора экономики, финансовых структур.

Такой комплексный подход заложен в основу принятой в 2011 году Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 26 мая 2011 года № 669. Помимо приоритетных задач и направлений инновационного развития экономики в ней предусмотрены меры по формированию эффективной национальной инновационной системы.

В частности, для повышения эффективности системы управления научно-технической и инновационной деятельностью во втором полугодии 2011 года предусмотрено создание структурных подразделений в облисполкомах и Минском горисполкоме, городских и районных исполкомах, непосредственно отвечающих за инновационное развитие видов экономической деятельности и регионов. Представляется, что при ответственном, не формальном подходе, соответствующем кадровом и техническом оснащении такие структурные подразделения могут стать важным элементом инновационной инфраструктуры, особенно на региональном уровне.

Для выполнения этой функции создаваемые региональные подразделения должны не только контролировать ход реализации инновационных проектов, включенных в государственные и региональные программы, но и обеспечить идеологическую поддержку и информационное взаимодействие участников инновационного процесса, техническую и консультационную помощь субъектам хозяйствования на всех этапах реализации инноваций.

Необходимо широкое информирование субъектов хозяйствования региона о действующей системе государственных и региональных инновационных и научно-технических программ, условиях предоставления инвестиционных ресурсов из инновационных фондов различного уровня, других видах государственной поддержки, о существующих льготах для организаций-инноваторов, а также об опыте успешной реализации в регионе инновационных проектов. Такое информирование должно осуществляться на систематической основе, например, с использованием электронной рассылки. В создаваемых структурных подразделениях важно сконцентрировать всю информацию о действующих субъектах инновационной инфраструктуры регионального и республиканского уровня, о выполняемых ими функциях с тем, чтобы инноватор мог получить квалифицированную информацию о возможных способах реализации инновационной идеи или разработки, определить четкий алгоритм своих действий.

Усилия регионального структурного подразделения могут быть направлены на создание постоянно действующей региональной инновационной площадки с участием представителей научно-исследовательских организаций, подразделений, субъектов хозяйствования области, других регионов республики и зарубежья для обмена проектными идеями и заключения партнерских соглашений. Такую площадку целесообразно организовать в рамках регулярно проводимых Витебским облисполкомом инвестиционных форумов. Задачи ее функционирования имеют двусторонний характер: с одной стороны – представление научно-исследовательскими организациями и разработчиками научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических разработок, обладающих коммерческим потенциалом, с другой – объявление технологических запросов субъектов хозяйствования с целью концентрации усилий исследователей и разработчиков на наиболее важных технологических проблемах отраслей экономики региона.

Для повышения инновационной активности организаций коммунальной формы собственности и без ведомственной подчиненности необходимо шире использовать конкурсный подход. При этом приоритетами региональных конкурсов следует называть не только общие проблемы развития региона и отдельных отраслей (энергосбережение, снижение материалоемкости, расширение экспорта и т.д.), но и конкретные, наиболее значимые технологические, маркетинговые, организационные задачи, решение которых обеспечит существенное повышение технологического уровня производства или

конкурентоспособности выпускаемой продукции определенного субъекта хозяйствования. Такой конкурс будет служить, по сути дела, своеобразным тендером на разработку, к участию в котором необходимо привлекать самый широкий круг разработчиков, включая научно-исследовательские коллективы других регионов республики и зарубежья. При этом проекты, не прошедшие по конкурсу, но содержащие перспективные инновационные идеи, должны включаться в региональный банк инновационных идей и разработок и предлагаться для реализации инвесторам, в том числе и негосударственным.

Организационная работа по проведению в регионе различных конкурсов также может выполняться создаваемыми структурными подразделениями. При этом необходимо использовать опыт международных программ технической помощи, основными принципами которых являются:

- конкурсный отбор проектов по заранее объявляемым приоритетам;
- гласность принятия решений о выделении средств поддержки;
- поэтапная реализация программы, с уточнением приоритетов на каждом этапе программы исходя из достигнутых промежуточных результатов;
- масштабное информационное сопровождение с использованием различных видов коммуникационных средств (постоянно действующий интернет-сайт и секретариат, организация серии семинаров на каждом этапе конкурса, индивидуальные консультации при подготовке проектов, информирование общественности о результатах реализации программы в средствах массовой информации);
- контроль целевого использования выделенных средств.

Важной составляющей деятельности создаваемых структурных подразделений должно стать также оказание консультационной и технической помощи организациям в подготовке заявок на участие в конкурсах, технико-экономических обоснований инновационных проектов, необходимых документов для получения различных видов государственной поддержки.

Представляется, что на этапе формирования развитых элементов инновационной инфраструктуры только инициативная и системная работа в данном направлении со стороны региональных органов управления, всесторонняя опека государства позволит повысить инновационную активность и восприимчивость организаций, придать необходимый динамизм инновационному развитию региона.

УДК 338.45.674 (476)

НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ Г.МИНСКА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ

***И.В. Бириня-Павлова, научный сотрудник, Е.Ю. Тихонова, младший научный сотрудник
ГНУ «Научно-исследовательский экономический институт Минэкономики
Республики Беларусь»,
г. Минск, Республика Беларусь***

Город Минск, являясь крупным мегаполисом, имеет сложную производственно-технологическую структуру, представленную предприятиями большинства отраслей экономики, что подразумевает необходимость скорейшего внедрения инновационных продуктов и технологий в производство города.

Минск обладает наиболее высоким научно-инновационным потенциалом среди регионов Республики Беларусь представленный целым рядом учреждений, соответствующим кадровым потенциалом и технологическими возможностями: ведущими высшими учебными