

**КЛЕЩЕВА С.А.***Учреждение образования «Полесский государственный университет», г. Пинск***РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ – НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ КАЧЕСТВЕННОГО РОСТА РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ**

Современный этап экономических преобразований, осуществляемых в белорусской экономике, связан с решением важной стратегической задачи — переводом экономики на инновационный путь развития. Как свидетельствует мировой опыт, обеспечение устойчивого экономического роста в значительной мере определяется эффективностью использования результатов научных исследований и разработок в производстве.

Эффективное использование инновационного потенциала региона предполагает концентрацию ресурсов на поддержание относительно высокого образовательного уровня; развитие университетов и других государственных научных организаций; формирование нового научно-технического задела. Это должно способствовать созданию системы генерации знаний, стимулированию деловой активности, а в итоге — организации производства конкурентоспособных на мировом рынке товаров и услуг.

Главное препятствие в развитии инновационных процессов — отсутствие связующих звеньев в цепочке «наука — производство» и слабость государственного регулирования внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в жизнь. В связи с этим приоритетной ролью в реализации инновационной политики является направление системы образования и науки.

В настоящее время образование, наука и производство развиваются по собственным траекториям, часто не связанным друг с другом. Встает необходимость наиболее тесным образом связать эти три системы в единое целое, что будет способствовать инновационному развитию, как отдельного региона, так и страны в целом. Данное направление характерно для развития инновационной экономики.

Процесс создания нового (инновационного) продукта проходит несколько стадий, начиная от фундаментальных научных исследований, выдвижения идеи и разработки прототипа продукта (НИОКР) к серийному выпуску продукции и продаже его потребителю (рыночной реализации). Весь этот путь, именуемый “инновационным коридором”, основан на использовании целого комплекса ресурсов. Для того, чтобы заниматься своей деятельностью, то есть проводить исследования или выпускать продукцию, предприятия должны обладать набором ресурсов, к основным из которых относятся производственные мощности и помещения, исследовательская база, кадры, обладающие необходимой квалификацией, научный задел, производственные технологии, финансы для осуществления разработок или производства, информационные ресурсы, а также сбытовые сети, обеспечивающие продвижение продукции на рынки.

Эффективность инновационной деятельности зависит от наличия и состояния этих ресурсов, от возможностей предприятий их использовать.

Большое значение для развития региональных инновационных систем имеют учреждения высшего образования. Они играют неocenимую роль в рамках региональной научно-образовательной инфраструктуры, способствуя передаче знаний и человеческого капитала через каналы связи между бизнесом и университетами.

Проанализируем отдельные показатели инновационной деятельности Брестской области. Согласно статистическим данным, в области в 2008 году научными исследованиями и разработками занимались 22 организации.

Основу научно-технического потенциала составляют специалисты, занятые научными исследованиями. К концу 2008 года численность работников, занимающихся научными исследованиями и разработками, без учета внешних совместителей составила 558 человек. По сравнению с 2007 годом численность увеличилась на 31 человека (5,9%).

В то же время расходы на финансирование научной, научно-технической и инновационной деятельности по сравнению с 2007 годом возросли на 43,4% и составили 9821 млн.руб.

Наибольшее число работников, выполнявших научные исследования и разработки, сосредоточено в организациях предпринимательского сектора (57,9%). В организациях государственного сектора исследованиями и разработками занимались 30,3% научных кадров, а 11,8% специалистов занимались научной деятельностью в организациях сектора высшего образования. Из числа исследователей, выполнявших научные исследования и разработки, 9,1% составили кандидаты и доктора наук.

Объем отгруженной инновационной продукции в 2008 году по сравнению с 2007 годом вырос на 24,3%.

Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции области в 2008 году составила 6,7%. Для сравнения, в странах «старого ЕС» этот показатель составляет 12-15%.

Сложившееся распределение затрат на исследования и разработки по видам работ выглядит следующим образом: 16,2 % всех затрат приходится на фундаментальные исследования, 42,6 % - на прикладные исследования и 41,2% - на разработки.

Из большинства созданных в последние годы передовых технологий лишь незначительная часть (12,5% - в 2008г.) не имеет зарубежных аналогов, остальные являются новыми лишь для белорусского рынка.

Инновационная активность промышленных предприятий Брестской области составила в 2008г. 24,1%, что значительно ниже, чем в странах с высоким (Германия – 73%, Ирландия – 61%, Бельгия - 58%) и средним (Чехия – 41%, Словения – 34%) уровнями экономического развития. По данным мониторинга предприятий, оценивая экономические факторы, препятствующие инновационной активности в 2008 году, 43,7% предприятий промышленности признали основными из них недостаток собственных денежных средств, 9,8% – недостаток финансовой помощи со стороны государства, 19,3% – высокую стоимость нововведений. Среди производственных факторов 14,0% предприятий отметили низкий инновационный потенциал организации и 5,6% предприятий – недостаток квалифицированного персонала, 4,3% предприятий – недостаток информации о новых технологиях и рынках.

Если оценить, насколько интенсивно в 2008г. инновационная деятельность велась в различных отраслях промышленности, то здесь рейтинговая картина выглядит так: на предприятиях машиностроения и металлообработки – 34,7%, пищевой промышленности – 22,2%.

Наибольшую долю в затратах на инновации составляли затраты, связанные с приобретением машин и оборудования (74,7%) и затраты на исследования и разработки (1,1%).

Ставка на инновации представляется сегодня более перспективной, нежели концентрация внимания на решение других стратегически значимых вопросов бизнеса. В перспективе будут развиваться те регионы, которые будут не только использовать передовые технологии, но и создавать их. Инновации обеспечивают гораздо более высокий уровень отдачи, чем простое привлечение дополнительных ресурсов сегодня, именно инновационная деятельность региона становится важнейшим фактором его конкурентоспособности.

Активизация инновационной деятельности будет способствовать экономическому развитию региона и повышению качества жизни населения.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Статистический ежегодник «Брестская область» 2009 г. / Главное статистическое управление Брестской области. – Брест, 2009 – С.144-158.
2. Об инновационной деятельности в Республике Беларусь в 2008 году / Белстат. – Минск, 2009 – С. 56.

**КЛЮЧНИКОВ А.С., д.т.н., профессор**

*Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова», г. Витебск*

**КЛЮЧНИКОВ А.С., магистр экономики**

*Университет Томаша Бати, г. Злин, Чехия*

#### ИННОВАЦИОННЫЕ РЕЗЕРВЫ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Показателем технологического процесса страны является уровень и динамика роста доли наукоемкой части валового внутреннего продукта (ВВП) от его общего объема. По этому показателю разрыв между высокотехнологичными производствами ведущих мировых держав (США, Япония, Германия), североамериканских стран и постсоветских государств составляет от нескольких процентов до их долей. Между тем, известен стремительный успех экономической модели Кореи и Японии за счет наукоемких производств, обеспеченных неразрывной связью науки и образования. Следует отметить, что информационные технологии и их программное обеспечение являются составной частью наукоемких технологий в различных отраслях промышленности: в электронике, машиностроении и робототехнике, медицине, научных исследованиях и образовании). С точки зрения эффективности инвестиций, наука и образование являются привлекательными зонами притяжения капитала, так как они создают фундамент наукоемких технологий. Создание на основе