

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ГОМЕЛЬСКОГО РЕГИОНА: ПРОБЛЕМЫ, НАПРАВЛЕНИЯ ИХ РЕШЕНИЯ

Аналитическим путем выявлены основные проблемы инновационного развития экономики региона отмечены основные меры по их решению.

Мировой опыт говорит о том, что инновации являются важной составляющей в преодолении кризисных ситуаций и решении социально-экономических задач региона. Они направлены на повышение конкурентоспособности предприятий, товаров и услуг, уровня жизни населения и обеспечения экономического роста и безопасности страны (технологической, оборонной, продовольственной, финансовой и др.) [1]

Инновационная деятельность – это процесс создания и внедрения новых товаров и услуг, разработка и внедрение новых промышленных технологий, их коммерциализация, которая обеспечивает доходы и формирует конкурентную продукцию фирм и экономики в целом. Инновационная деятельность включает генерацию идей, профессиональную подготовку (переподготовку) персонала; инновации в производстве и реализации продуктов и услуг; управление, организацию финансирования, разработку нормативно-правовой базы и другие элементы организационной инфраструктуры. Инновационная активность предприятий – это действия, направленные на обладание инновациями, новшествами, знаниями или системой знаний.

Исходя из значимости инновационного развития экономики, целью данной работы является анализ инновационной составляющей Гомельской области, ее место в данном аспекте в Республике Беларусь, проблемы и прогнозные направления дальнейшего инновационного развития экономики региона.

Анализ инновационного развития региона по численности организаций, выполняющих научные исследования и разработки, показал, что Гомельская область занимает первое место, исключая г. Минск. За период с 2000 года количество таких организаций в регионе составило 27-32. Доля их в общем объеме по республике возросла незначительно.

Преобладающим видом в Гомельской области были и остаются научно-исследовательские организации, доля которых от общей численности составляет 21,4 – 37,0 % и имеет тенденцию роста. В республике наоборот количество таких организаций уменьшается. Так, максимальное число научно-исследовательских организаций было в 2006 году и составило 180. В последующие годы оно постепенно снижалось и в 2010 году осталось только 122 организации.

На втором месте находятся конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации, удельный вес их в 2009 году по сравнению с 2000 годом снизился более чем в два раза. Такого же типа организации в строительстве практически отсутствуют. В республике численность их долгие годы держалась на уровне пяти и удвоилась только в 2009 году.

Промышленные организации Гомельщины, выполняющие научные исследования и разработки, немногочисленны. За анализируемый период их доля с 22,2 % снизилась до 15,6 %. В целом же по республике за этот период их численность возросла на треть и составила 20,4 %.

Учреждения, обеспечивающие получение высшего образования, по региону составляют 18,8 %, а по республике только 9,6 % от общей численности организаций, выполняющих научные исследования и разработки

Таким образом, в проведении научных исследований и разработок основная доля приходится на предпринимательские организации – в сумме конструкторские, проектно-конструкторские, технологические и промышленные организации. [2]

Персонал, занятый научными разработками и исследованиями – это лица, чья систематическая творческая деятельность ставит целью увеличение и расширение научных знаний и поиск новых областей их применения. Его общая численность (на конец отчетного года) колебалась от 2701 человек в 2006 году до 3058 – в 2009 году и составила 9,0 – 10,0 % от таковой по республике. Преобладающей категорией являются исследователи – работники, профессионально занимающиеся научными исследованиями и разработками, их доля 7-8 %. Значительно меньше техников, которые под управлением исследователей обеспечивают выполнение технической части науки. В области разработки инноваций на одного технического работника приходится порядка восьми исследователей. В то же время значительным по численности является вспомогательный персонал – работники финансовых, планово-экономических, патентных служб.

Больше всего исследователей занято в области технических и естественных наук и единицы в общественных и гуманитарных. Даже в такой приоритетной в прошлом пятилетии отрасли как сельское хозяйство научный потенциал области в 2007-2010 годах представлен одним доктором наук и 13-19 кандидатами. [2]

По численности персонала, занятого научными разработками и исследованиями, Гомельская область в республике занимает второе место после г. Минска.

Изменился и качественный состав исследователей. По сравнению с 2000 годом численность докторов наук к 2010 году снизилась почти на 18%, кандидатов наук – на 5 %.

Наибольшее число предприятий, осуществивших технологические инновации, отмечено в обрабатывающей промышленности и производстве машин и оборудования (соответственно 11,5 и 25 %). Технологические инновации в производстве пищевых продуктов имели место только на трех предприятиях. Они пропорциональны затратам на инновации по видам экономической деятельности.

Самый высокий процент отгруженной инновационной продукции в 2009 году, а именно – 41,1, отмечен в производстве резиновых и пластмассовых изделий. И самый низкий показатель (1 % и меньше) характерен горнодобывающей промышленности, производству пищевых продуктов, текстильному и швейному, химическому и производству транспортных средств и оборудования. Это подтверждают и статистические данные о снижении рентабельности реализованной продукции промышленности с 21,3 % в 2005 году до 10,9 % в 2009 году, повышение затрат на тысячу рублей продукции, значительный удельный вес убыточных организаций по г. Гомелю и районам (в 2009 году – 17,6 %).

Финансирование науки из средств республиканского бюджета в 2000 году составило 0,39 % к ВВП, а в 2009 – только 0,3 %. За исследуемый период наблюдался рост внутренних затрат на научные исследования и разработки как по секторам деятельности, так и по видам работ.

Наиболее актуальны и результативны для организаций промышленности технологические инновации. На них приходится более 99% в общем объеме затрат на инновации 2010 года. Однако две трети их объема расходуется на приобретение машин и оборудования, а на приобретение новых и высоких технологий – менее половины процента.

Высокие технологии, наукоемкость продукции дают возможность хозяйственным субъектам снизить затраты на производство, повысить качество продукции, т.е. улучшить ее экономические и потребительские характеристики, вывести в разряд конкурентоспособной продукции. В аспекте инноваций значимый экономический эффект от вложений надо ожидать при наукоемкости не ниже 1,5-2,0 %, в то время как в последние годы ее уровень составляет 0,76 – 0,85 %. [3].

Анализ инновационной составляющей региона выявил ее проблемы. На его основе можно определиться с основными направлениями и приоритетами инновационной деятельности региона.

Инновационному развитию экономики в целом, предприятий и продукции (услуг) могут способствовать:

1. формирование региональной инновационной системы с эффективным механизмом стимулирования инноваций;
2. увеличение доли инновационно-активных предприятий, их льготирование;
3. ускоренное развитие ресурсосберегающих, наукоемких прогрессивных технологий, продуктов, услуг;
4. формирование творческого конкурентоспособного человеческого капитала, для чего необходимо создание определенных экономических и социальных условий.

Список литературы

1. Мясникович, М. Наука и инновации – основа долгосрочной конкурентоспособности страны: конкурентоспособность экономики / М. Мясникович. // Экономика Беларуси. – 2010. – №1. – С. 44-50
2. Статистический ежегодник Гомельской области. 2010. / Главное статистическое управление Гомельской области. – Гомель, 2010. - С. 138-145
3. Шимов, В.Н. Теоретические и практические аспекты структурной трансформации экономики Беларуси: посткризисный контекст. / В.Н. Шимов // Белорусский экономический журнал. – 2010. – № 2. – С. 4-19.