

ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

С. С. Дрозд, Г. В. Круглякова

*Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Республика Беларусь*

Инновационное развитие и повышение конкурентоспособности экономики уже второе пятилетие являются национальным приоритетом Беларуси. Перевод отечественной экономики на путь инноваций вызван тенденциями технологического отставания от высокоразвитых стран и обеспечения устойчивого экономического роста.

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 обеспечение экономического роста и безопасности страны (технологической, оборонной, продовольственной, финансовой и др.)

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 позицию 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.

Вопросам инновационного развития республики посвящены публикации И. Войтова, А. И. Жука, М. В. Мясниковича, А. Якобсона и др. В отдельных публикациях инновации обсуждаются на уровне хозяйственных субъектов. И практически отсутствует анализ инновационной активности регионов республики.

Исходя из значимости инновационного развития экономики, целью данной работы является анализ инновационной составляющей Гомельской области, ее проблемы и прогнозные направления.

Для характеристики уровня инновационной активности региона рассмотрим место региона в республике. По численности организаций, выполняющих научные исследования и разработки, Гомельская область занимает первое место, исключая

г. Минск. За период 2000–2010 гг. количество таких организаций в регионе составило 27–32. Доля их к 2010 г. 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 г. и составляло 180. В последующие годы оно постепенно снижалось и в 2010 г. осталось только 122 организации.

На втором месте находятся конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации, удельный вес их по сравнению с 2000 г. снизился более чем в два раза. Такого же типа организации в строительстве практически отсутствуют.

Промышленные организации Гомельщины, выполняющие научные исследования и разработки, немногочисленны, их доля с 22,2 % в 2005 г. снизилась до 15,6 % в 2010 г.

Учреждения обеспечивающие получение высшего образования, по региону составляют 18,8 %, а по республике только 9,6 % в общей численности научных организаций.

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

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 колебалась от 2701 человек в 2006 г. до 3060 – в 2010 г. 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.

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

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 гг. представлен одним доктором наук и 13–19 кандидатами.

Финансирование науки из средств республиканского бюджета в 2000 г. 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. Особенно значимо увеличились в регионе текущие затраты на прикладные научные исследования. Однако преобладающими были затраты на приобретение машин и оборудования и минимальными – на новые технологии, обучение и подготовку персонала, маркетинговые исследования.

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 %.

Предприятия Гомельщины в вопросе инноваций больше внимания уделяли новой продукции.

На уровне региона повышению конкурентоспособности экономики и ее инновационной составляющей в целом, предприятий и продукции (услуг) могут способствовать:

- в первую очередь – формирование конкурентоспособного человеческого капитала, для чего необходимо создание определенных экономических и социальных условий;
- формирование региональной инновационной системы с эффективным механизмом стимулирования инноваций;
- ускоренное развитие ресурсосберегающих, наукоемких прогрессивных технологий, продуктов, услуг;
- увеличение доли инновационно активных предприятий;
- выполнение регионом республиканского плана по отгрузке инновационной продукции до 20 % общего объема отгруженной продукции;
- применение мер льготирования предприятий, активно вводящих инновации.