

УДК 338.45

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ БЕЛАРУСИ

Т.В. КАШТЕЛЯН, А.А. ЕРМАЛИЦКИЙ

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Минск, Беларусь

Динамика и структура затрат на технологические инновации характеризует и определяет научно-технические ориентиры промышленности и приоритеты инновационного развития страны. В 2007–2008 г.г. наблюдается небольшое увеличение объемов финансирования затрат на технологические инновации – на 6,7 %. Однако в структуре направлений использования заметно уменьшились затраты на исследования и разработку новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи) и приобретение новых технологий, при этом увеличились затраты на приобретение новых машин и оборудования.

В структуре финансирования затрат на технологические инновации в 2007 г. наблюдается снижение доли собственных средств и соответствующее увеличение доли финансирования из прочих источников (республиканского и местных бюджетов, внебюджетных фондов, других источников). Если в 2006 г. доля собственных средств предприятий в финансировании технологических инноваций составляла 72,8, то в 2007 г. она снизилась до 69,8 % (для сравнения в 2005 г. – 77,8 %). Таким образом, наблюдается тенденция повышения зависимости инновационного развития промышленности от государственной поддержки. Доля кредитов и займов при этом составляет чуть более 10 %, при этом только пятая их часть выдана на льготных условиях.

В 2007–2008 г.г. наблюдается снижение численности работников, выполняющих научные исследования и разработки во всех секторах (государственном, предпринимательском и высшего образования) с 18995 до 18455 чел., что свидетельствует о том, что реальный спрос на квалифицированную рабочую силу, на инженеров и ученых снижается. Это также связано с уровнем и дифференциацией заработной платы персонала. Инновации предъявляют высокие квалификационные требования к работникам. Однако механизм оплаты основан на тарифной системе – низких тарифных ставках, окладах, установленных 30 %-х ограничениях по премированию коллективов работников, зарабатывающих собственные средства. Поэтому более очевидными становятся противоречия между потребностью осуществлять инновационную деятельность и реакцией персонала на нее.

Уровень инновационной активности на предприятиях во многом определяет выпуск отраслями экономики новой продукции. Однако, рассматривая динамику данного показателя, следует учитывать, что к новой

относится продукция производственно-технического назначения, выпускаемая в течение трех лет с начала ее серийного производства или единичного изготовления, и потребительские товары, выпускаемые в течение двух лет с начала освоения. Поэтому важны характеристики устойчивости процессов освоения продукции.

Результаты проведенного исследования показывают: наибольшую инновационную активность проявляют предприятия отрасли машиностроения и металлообработки. Сокращение объема работ по освоению выпуска новой продукции является одной из причин снижения конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках. В последний 2009 год интенсивность работы предприятий указанной отрасли снизилась. Выступая в качестве основного объекта инновационной деятельности, новая продукция существенно увеличилась в медицинской промышленности. Ее уровень на фоне остальных отраслей (кроме машиностроения и микробиологической промышленности) достаточно высок. Списочная численность работников трех инновационно активных организаций данной отрасли в 2008 г составила – 126 человек. Причины – не только в реализации государственных отраслевых программ, эффективных связях науки и производства, но и в применении результатов разработок ВУЗов для повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции. Кроме того, рынок лекарственных препаратов менее других может быть огражден от импортированной конкуренции. Что касается проведения инновационной политики структурами государственного и частного секторов, то можно отметить разнонаправленные тенденции изменения темпов обновления. За 2007–2008 гг. доля новой продукции возросла в частном секторе с 11,1 до 14,5 %, а в государственном – снизилась с 18 до 16,4 %. Нельзя сказать однозначно, что все хозяйствующие организации, основанные на государственной форме собственности, используют бюрократические принципы управления.

Современные условия производства объективно требуют мотивации и заинтересованности работников в коллективной инновационной деятельности, которая зависит от спроса со стороны потребителей. Для белорусской экономики требуется усиливать процессы делегирования прав собственности и функций предпринимательства частному сектору, а также обеспечивать переход от чисто государственной формы собственности к смешанным. При этом важно создать условия для активного участия работников в акционерном капитале, привлечения к принятию хозяйственных решений, расширения свободы действий на рабочем месте, создания самостоятельных внутри- и межотраслевых организаций для реализации инноваций.

Материал подготовлен при поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований.