

## **Инновации и их влияние на развитие национальной экономики**

Бутеня В.Е.

Белорусский национальный технический университет

В развитых странах на долю новых знаний в новых технологиях, оборудовании, организации производства, приходится от 70 до 85% прироста ВВП. Так, ежегодно от экспорта этой продукции США получают около 700 млрд долл., Германия – 530 млрд, Япония – 400 млрд долл.

В Республике Беларусь наукоёмкость ВВП за период с 1990 по 1995г. снизилась почти в 2,5 раза, и падение этого показателя продолжалась до 2002 г., когда его значение составило 0,73 %.

Какие факторы сдерживают развитие инноваций в Беларуси? К экономическим факторам относятся следующие: недостаток собственных средств на проведение научных исследований; неумение продвигать инновации на рынке новых технологий в новых условиях; низкий платежеспособный спрос на новые технологии и продукты; высокая стоимость нововведений; неумение идти на риск и отсутствие рынка венчурного капитала; длительные сроки окупаемости нововведений.

К производственным факторам относятся следующие: низкий творческо-инновационный потенциал организаций; неумение организовать работу коллективов на результат; ненацеленность организации труда научных учреждений на развитие сотрудников; отсутствие навыков продвижения новых технологий на рынок; отсутствие маркетинговых исследований о рынках сбыта; невосприимчивость организаций к нововведениям; слабая заинтересованность НИР в кооперировании с другими организациями, предприятиями и научными учреждениями.

Для изменения ситуации на рынке инноваций необходимо: определить приоритетные технологии, способные обеспечить развитие национальной экономики; формировать предпринимательскую среду технологических нововведений; упростить формальную сторону финансово-экономической деятельности; создать долгосрочные стимулы инноваций, подкрепляя их краткосрочными; изменить систему управления НИИ, сориентировав его на результат; создать условия для развития связей между реальным сектором экономики НИИ и университетами на основе взаимовыгодности и приоритетности развития отраслей и технологий с ориентацией на результат; переориентировать национальные интересы на технологии, являющиеся критическими в развитии национальной экономики, таких как информатика, коммуникации, гибкие производства, технологии охраны окружающей среды; осуществлять государственную поддержку фундаментальной науки, как основы научно-технического прогресса.