

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ИХ ДИНАМИКА

В конце XX века научно-технический прогресс стал одним из важнейших факторов социально-экономического развития. В основных положениях Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006-2010 гг. отмечается, что в основу направлений научно-технической и инновационной деятельности в республике положены: ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии производства конкурентоспособной продукции; новые материалы и новые источники энергии; медицина и фармацевтика; информационные и телекоммуникационные технологии; технологии производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; промышленные биотехнологии; экология и рациональное природопользование. Решение этих приоритетов позволяет создать новейшие технологии производства в различных отраслях экономики.

Обеспечение постоянного роста валового внутреннего продукта невозможно без использования научных достижений. Изучение динамики основных показателей, характеризующих научную, научно-техническую и инновационную деятельность в Республике Беларусь показало, что в течение 2006-2008 гг. отмечается увеличение валового внутреннего продукта. Так, в 2008 г. ВВП возрос по отношению к 2007 г. на 132,5 %, а к 2006 г. – на 162,4 %.

Также параллельно растут расходы консолидированного и республиканского бюджетов. В 2008 г. расходы консолидированного бюджета по отношению к 2007 г. возросли на 134 %, а к 2006 г. – на 171,2 %. Для республиканского бюджета эти показатели соответственно равны 138,4 % и 155,4 %.

За период исследования (2006-2008 гг.) наименьшие расходы на науку, как к ВВП, так и к расходам консолидированного и республиканского бюджетов отмечены в 2007 г. Эти показатели составили соответственно за годы исследования 0,35 %, 0,71 % и 0,9 %. Хотя в 2008 г. и отмечен рост этих показателей, но они не достигли 2006 г.

Одним из показателей, характеризующих конкурентоспособность продукции, является наукоемкость ВВП. Если наукоемкость ВВП оказывается ниже 1 %, то продукция такой страны является неконкурентоспособной на мировых рынках. За период исследования для Республики Беларусь этот показатель колеблется в пределах 0,66–0,96 %. Максимального значения этот показатель достиг в 2007 г. В 2008 г. произошло снижение наукоемкости ВВП до 0,75 %.

Реализация инновационных программ невозможна без соответствующего кадрового потенциала. Исследуя среднегодовую численность занятых в экономике и списочную численность работников, выполнявших НИР в течение 2006-2008 гг., следует отметить одинаковую тенденцию к их увеличению. Если в 2007 г. численность занятых в экономике по отношению к предшествующему

году увеличилась на 1,7 %, а в 2008 г. по отношению к 2007 г. – на 0,98 %, то темпы роста списочной численности работников, выполнявших НИР, составили соответственно 3,3 % и 0,64 %. Эти данные показывают, что в 2007 г. численность работников, выполнявших НИР росла более высокими темпами по отношению к средней численности занятых в экономике. К 2008 г. эти показатели имели обратную тенденцию. В целом же удельный вес численности работников, выполнявших НИР в общей численности занятых в экономике, за годы исследования остается стабильным и составляет 0,69-0,70 %.

Следует также отметить, что соотношение уровней средней заработной платы в отраслях «Наука и научное обслуживание» и «Промышленность», а также «Наука и научное обслуживание» и экономика в целом, наиболее высоким наблюдалось в 2007 г. Соотношение уровней средней заработной платы в отраслях «Наука и научное обслуживание» и «Промышленность» в 2008 г. оказалось ниже этих показателей в 2006 г., в то время как в отраслях «Наука и научное обслуживание» и экономика в целом снизилось незначительно к 2007 г.

Несмотря на то, что, как уже отмечалось выше, наукоемкость ВВП в республике не достигает 1 %, рассмотрим экспорт высокотехнологичных товаров в республике за 2008 г. В 2008 г. объемы импорта товаров превысили объемы экспорта в 1,2 раза. Сальдо внешнеторгового оборота Республики Беларусь остается отрицательным и составляет 6580,8 млн дол. США. Удельный вес экспорта высокотехнологичных товаров в общем объеме экспорта составляет всего 2,7 %, а импорта – 6,4 %. Это говорит о том, что в целом республика в большей степени импортирует высокотехнологичные товары, чем поставляет их на экспорт. По всем группам высокотехнологичных товаров, поставляемым на экспорт, сальдо торгового оборота отрицательное. Во внешнеторговом обороте высокотехнологичными товарами группа электроника и телекоммуникации составляют наибольший удельный вес (32,8 %). В поставках на экспорт эта группа товаров также занимает лидирующее положение (39,2 %). Вторую позицию в экспорте высокотехнологичных товаров занимают научные приспособления – 25,1 % и химические продукты – 12,3 %. Удельный вес компьютерной и офисной техники в экспорте этими товарами является минимальным и составляет всего 0,5 %, в то время как доля данного продукта во внешнеторговом обороте – 5,7 %.

Е.П. Пилова, канд. экон. наук

Национальный горный университет (Днепропетровск, Украина)

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ УКРАИНЫ

Энергетическая безопасность государства напрямую связана с развитием угольной промышленности, обеспечением потребностей в необходимых объемах высококачественной и конкурентоспособной угольной продукции в среднесрочной и долгосрочной перспективах (см. рисунок).