

Линчевская О.С., научный сотрудник
ГУ «Институт экономики Национальной академии наук Беларуси»,
г. Минск, Республика Беларусь
olin2004@tut.by

ИННОВАЦИОННО ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО БЕЛАРУСИ: АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Развитие инновационной сферы является одной из главных задач в современной Беларуси. Согласно Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы, основным направлением инновационно ориентированного производства в стране в 2011–2015 годах является внедрение новых и высоких технологий, обладающих наибольшей добавленной стоимостью, низкой энерго- и материалоемкостью, способствующих созданию новых видов товаров и услуг, новейших экологически безопасных (чистых) материалов и продуктов, а также обеспечивающих производство традиционных товаров и услуг с новыми свойствами и параметрами, соответствующими современным технологическим укладам [1].

Основными высокотехнологичными направлениями, базирующимися на технологиях V и VI технологических укладов являются следующие:

- индустрия информационных технологий;
- авиакосмическая промышленность;
- фармацевтическая промышленность;
- микробиологическая промышленность и индустрия биотехнологий;
- приборостроение и электронная промышленность;
- наноиндустрия;
- ядерная энергетика.

На сегодняшний день проектами мирового научного уровня являются комплекс работ по созданию в Беларуси атомной энергетики, разработка технологий и формирование субмикронного электронного производства.

Тем не менее в настоящее время в отраслевой структуре промышленности по-прежнему относительно высокой остается доля производств с устаревшими технологическими укладами, таких как производство пищевых продуктов – 18,5%, переработка нефтепродуктов – 20,5%. По данным 2012 года инновационные производства, развитие которых на основе использования оптических, электронных, нано- и биотехнологий позволит осуществить технологический прорыв в развитии промышленности, создать новые наукоемкие производства V и VI технологических укладов, составляют в совокупности 35,8%

Для рассмотрения и анализа развития инновационно ориентированного производства Беларуси в статистике исследуется ограниченный перечень показателей: показатели инновационной активности (число инновационно-активных предприятий промышленности, уровень инновационной активности), затраты на технологические инновации, объем отгруженной инновационной продукции, экспорт высокотехнологичных товаров и др. [2,3]

Аналитические исследования показали, что за период с 2002 по 2012 годы в стране наблюдалась тенденция устойчивого сохранения невысоких показателей инновационной активности предприятий. Количество инновационно-активных предприятий промышленности существенно не изменялось на протяжении исследуемого периода, тем не менее их число увеличилось с 325 до 437 в 2012 г.

Несмотря на то, что доля инновационно активных предприятий промышленности в общем числе обследованных организаций промышленности с 2002 года возросла в 1,64 раза и составила в 2012 г. 22,8%, значение данного показателя пока существенно ниже, чем в странах-лидерах (Германия – 79,3%, Бельгия и Португалия – 60% и выше, Австрия, Швеция, Италия, Финляндия – больше 56 %). В тоже время в сравнении с Российской Федерацией, где доля промышленных предприятий, осуществляющих технологические инновации, не превышает 10% от их общего числа, ситуация выглядит немного оптимистичнее [3,4].

Важным показателем для определения инновационной активности предприятия, отрасли и экономики страны в целом является размер затрат на технологические инновации. Наибольший объем затрат на технологические инновации (30,1%) осуществляют предприятия, производящие машины, оборудование и транспортные средства (25,4% от всех инновационно-активных предприятий промышленности). На втором месте по объему осуществляемых затрат (22,7%) находятся предприятия по производству кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов, чья доля в общем количестве инновационно-активных предприятий очень незначительна (0,7%). Среди остальных видов деятельности заметно выделяются предприятия химического производства и предприятия по производству электрооборудования, электронного и оптического оборудования, доля которых в общем объеме затрат на технологические инновации составляет 7,6% и 5,9% соответственно. Таким образом, можно сказать, что 50% инновационно-активных организаций формируют не менее 65% всех затрат на технологические инновации, вкладывая их в приобретение машин и оборудования.

Несмотря на строго возрастающую положительную динамику роста объема отгруженной продукции в фактических ценах на протяжении исследуемого периода, наблюдается общая тенденция к снижению удельного веса инновационной продукции в общем объеме. Безусловно, положительным моментом можно считать увеличение доли инновационной продукции в 2012 году, которая составила 17,8%, что на 3,4 п.п. больше, чем в 2011 г. и на 8,5 п.п. - в сравнении с 2002 г. При

этом новой в масштабах мирового рынка является не более 1% белорусской инновационной продукции.

Анализируя динамику показателей экспорта, следует отметить, что, несмотря на положительную динамику удельного веса инновационной продукции, отгруженной на экспорт, в общем объеме отгруженной инновационной продукции в течение последних двух лет, уровень 2004 года 83,6% не достигнут, в то время как инновационная деятельность должна создавать конкурентоспособные продукты и услуги, обеспечивающие неоспоримые преимущества для выхода и освоения ниш зарубежных рынков. Доля же инновационной продукции в экспорте промышленной продукции на протяжении рассматриваемого периода не превышала одного процента.

В целом, применительно к рассматриваемому периоду времени значимым негативным моментом является устойчивая строгая тенденция к снижению удельного веса инновационной продукции, реализуемой на зарубежных рынках. Положительным можно считать в таких условиях лишь рост доли отгрузок инновационной продукции в страны СНГ главным образом за счет уменьшения доли инновационной продукции, предназначенной для внутреннего потребления, как следствии падения внутреннего платежеспособного потребительского спроса на новые продукты.

Таким образом, не существенно изменяющаяся ситуация в сфере инновационного развития производственной сферы Беларуси за последние более чем 10 лет, в условиях нарастания темпов научно-технического прогресса и обострения конкуренции на мировом рынке, не позволяет рассчитывать на быстрое сокращение разрыва со странами-лидерами.

Динамика роста количества инновационно-активных предприятий очень незначительна. Организации ориентированы главным образом на модернизацию оборудования, приобретение машин, локальное совершенствование технологических процессов, разработку частей производственного процесса, и как результат, существенных преобразований, радикальных изменений в промышленном производстве не происходит. В то время как инновационная деятельность должна создавать конкурентоспособные продукты и услуги, обеспечивающие значительные преимущества для выхода и освоения ниш зарубежных рынков, доля инновационной продукции в экспорте промышленной продукции на протяжении рассматриваемого периода не превышает 1%: в экспорте инновационной продукции преобладает ориентация на товары и услуги с малой наукоемкостью. При этом лишь 0,7% белорусской инновационной продукции из общего объема отгруженной инновационной продукции является новой в масштабах мирового рынка.

Таким образом, для выхода страны на уровень стран Европейского союза, лидирующих в области инновационного развития, необходимо стимулирование инновационного производства, особенно производящего высоко- и средне-технологичную продукцию, с целью создания конкурентоспособного продукта, обеспечивающего значительные преимущества для выхода и освоения зарубежных рынков.

ЛИТЕРАТУРА.

1. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 гг. Утв. Постановление Совета Министров Республики Беларусь 26.05.2011 № 669.
2. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь: стат сборник/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2013. – 118 с.
3. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь: стат сборник/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2012. – 157 с.
4. О научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь в 2012 году. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2013. – 124 с.

Маслова Г.Г., к.э.н., доцент

Нестерова Н.В., к.э.н., доцент

УО «Белорусский государственный экономический университет»,

г. Минск, Республика Беларусь

1222666@tut.by

ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Беларусь обладает значительным трудовым потенциалом, формирование которого определяется динамикой численности трудоспособного населения. Численность трудовых ресурсов в экономике Республики Беларусь в 2010 г. составляла 6079 тыс. чел., в 2011 г. – 6031 тыс. чел., в 2012 г. – 6057 тыс. чел. В связи с этим в текущей пятилетке обеспечение занятости происходит в условиях ожидаемого уменьшения численности трудовых ресурсов и занятого населения. Количество занятого населения в общественном производстве составляла в 2010 г. – 4666 тыс. чел., в 2011 г. – 4655 тыс. чел., в 2012 г. – 4571 тыс. чел., в январе-июне 2013 г. было занято 4534 тыс. чел. [5,6, с. 143].

Численность безработных, зарегистрированных в органах по труду, занятости и социальной защите, на конец июля 2013 г. составила 22,3 тыс. человек, что составило 0,5% от экономически активного населения [5].

Устойчивая тенденция снижения численности занятого населения наблюдалась в промышленности, сельском хозяйстве при увеличении занятых в строительстве и сфере услуг. Сокращение уровня занятости в экономике сопровождалось оптимизацией численности кадрового персонала, ростом производительности труда, ликвидацией устаревших рабочих мест.