

Некоторые аспекты инновационного развития системы высшего образования в Республике Беларусь

Потапенко С.В.

Белорусский национальный технический университет

В Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь отмечается, что главным ресурсом инновационного развития страны является интеллектуальный ресурс. В этом плане большую роль играет деятельность высших учебных заведений. Образовательная и научно-инновационная деятельность высших учебных заведений должна стать, таким образом, одной из ключевых составляющих создаваемой национальной инновационной системы. Важную роль в обеспечении формирования инновационного потенциала общества принадлежит высшему техническому образованию. Технические специальности по-прежнему привлекательны для молодежи. По ним в настоящее время обучается 100 тыс. студентов. Планируется готовить больше специалистов для энергетики, строительства, сферы информационных технологий.

Сегодня высшая школа формирует систему подготовки специалистов для инновационной сферы, призванной обеспечить рынок труда специалистами, способными реализовать результаты научно-технических разработок на рынке наукоемкой продукции и организовать процессы коммерциализации интеллектуальной собственности. Благодаря максимальному использованию научно-технического потенциала высшая школа вносит вклад в решение задачи технологического перевооружения экономики страны. Так, к примеру, общий объем выполненных в 2012 г. научных исследований и разработок учеными и специалистами БНТУ составил 65 516 млн. руб., что в 1,6 раза превышает уровень 2011 г. На 74 % перевыполнены доведенные показатели объемов экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции, которая в минувшем году составила 1 044 тыс. дол. В БНТУ в 2012 г. было создано более 70 объектов новой техники, технологии, материалов, из которых свыше 40 уже освоено в производстве. Так, например, на Мозырском МПЗ, БелАЗе в Гомельском управлении нефтепроводов «Дружба», ПО «Гомскнефть» внедрена технология лазерного поверхностного упрочнения и восстановления изношенных деталей, которые в 2-5 раз повышает износостойкость детали. На БелАЗе создан первый участок в стране по лазерной обработке крупногабаритных деталей при участии специалистов БНТУ. Учеными университета на базе технопарка «Политехник» организован выпуск стентов для проведения операций на сердце.