

Высокотехнологичный сектор Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы

Пищало Е. О.

Белорусский национальный технический университет

С наступлением третьего тысячелетия Республика Беларусь столкнулась с рядом стратегических вызовов: смена технологического уклада (с V на VI); интеграция и глобализация мировой экономической системы; информатизация всех процессов общественной и деловой жизни (феномен информационной экономики); изменение полярности мира (BRIC), геополитические изменения; тенденция снижения влияния сырьевого и энергетического секторов на стоимость продукции. Сектор высоких технологий (HT) или «хай-тек» является ключевым фактором экономического роста, производительности труда, социальной защиты и, как правило, источником высокой добавленной стоимости и хорошо оплачиваемой работы. Однако развитие высокотехнологичной сферы (ВТС) в Республике Беларусь сдерживается целым рядом объективных сложностей, снижающих темпы преобразования белорусской экономики на современном этапе: 1) нет четкого понимания сущности и содержания самого термина «высокие технологии», в результате чего и принципов выделения приоритетных направлений в национальной инновационной политике; 2) отсутствует система, научная школа и методология прогнозирования комплексного научно-технического развития на уровне государства и отраслей экономики, которая бы позволила выделить перспективные сферы научных исследований; 3) не сформирована последовательная цепочка коммерциализации результатов исследований в массовую продукцию, сдерживающая развитие научного потенциала и формирование актуальной технологической базы промышленного производства; 4) в инновационных циклах на мезо- и микроуровнях практически не применяются современные методы генерации и разработки инновационных идей; 5) недостаточны темпы международного научно-технического сотрудничества Беларуси, ее интеграции в международные глобальные научно-исследовательские проекты.

Несмотря на то, что развитие ВТС в Республике Беларусь сдерживается целым рядом объективных сложностей, существующие проблемы, тем не менее, не снижают уверенности в отношении оценки перспектив развития HT в Республике и стремления развиваться как высокотехнологичное государство. Существует и ряд успешных проектов, созданы как государственные, так и частные предприятия, реализующие программу развития ВТ (ЧУП «АДАНИ», РУП «БМЗ», ОАО «Пеленг», ОАО «Агат-Систем»). В числе успешных проектов можно выделить создание ПВТ.