

Няни для нано

Юрий БЕСТВИЦКИЙ, «Р»



В ОАО «Завод горного воска» в поселке Свислочь Пуховичского района создана исследовательская группа (на снимке), которая занимается маркетингом в сфере нанотехнологий. На предприятии методом электроформования получены образцы волокон, которые могут помочь многим видам отечественной продукции стать «прорывными».

Как рассказал корреспонденту «Р» начальник технического отдела завода Виктор Данишевский, одно из известных предприятий нефтехимии Беларуси перспективные мировые технологии заинтересовали не случайно, так как это наиболее короткий путь создать производство продукции, широко востребованной за рубежом. Для решения этой задачи закуплено уникальное оборудование одной из известных европейских компаний, которая активно внедряет в практику волоконные нанотехнологии.

О том, что отечественные нефтехимики избрали правильный путь продвижения на зарубежный рынок, свидетельствует презентация процесса получения нановолокон методом электроформования. Она была организована руководством ОАО «Завод горного воска» при участии Национальной академии наук, а также представительства Международной инженерной академии в Беларуси.

Новые технологии заинтересовали представителей не только отечественной науки, но также промышленных предприятий различных отраслей. Замысел презентации — показать первые результаты, активизировать совместную работу по развитию нанотехнологий, в том числе и с российскими компаниями. Полученные на заводе горного воска волокна на основе биополимера хитозана могут найти широкое применение на предприятиях, производящих оборудование для автотракторной техники, фильтры воздуха и различных жидкостей, а также в медицинской отрасли. К примеру, в Могилевском ОАО «Лента» можно освоить промышленное производство перевязочных материалов с напылением нановолокон, обладающих, без преувеличений, чудодейственными свойствами — они не травмируют раны, защищают от инфекций, ускоряют их заживление. Такие перевязочные материалы могут быть востребованы не только в гражданской медицине, но и любая современная армия готова «вооружить» ими свои полевые госпитали.

— Однако главная преграда на пути внедрения современных идей и технологий на практике, — говорит Виктор Николаевич, — отсутствие надлежащего финансирования проектов. У завода недостаточно оборотных средств для реализации наукоемкого нановолоконного проекта. Не случайно в рамках инициативы [НАН Беларуси](#) мы вошли в научно-промышленное объединение «Наноиндустрия», которое будет финансировать разработки и заниматься их продвижением.

Что интересно: даже российские компании, имеющие уже серьезные наработки в данном направлении, изъявили желание с нами кооперироваться.

Фото: БЕЛТА