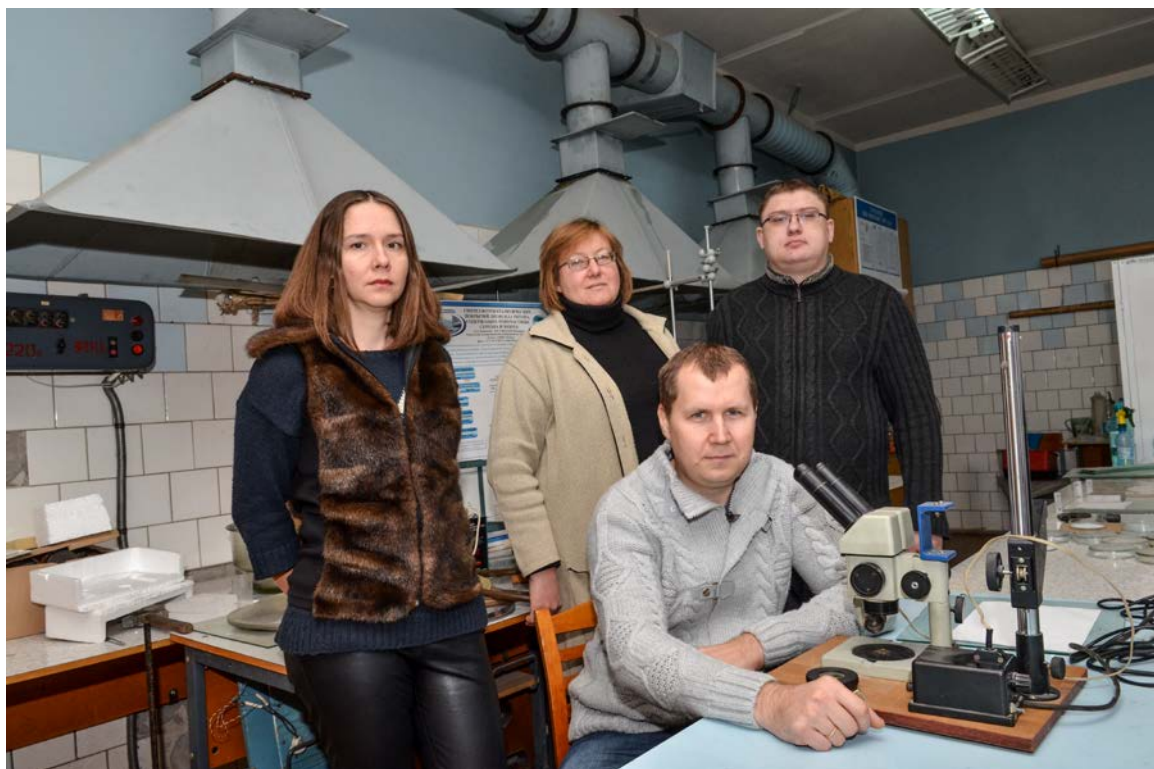


Создаем материалы, конкурирующие с зарубежными образцами

Проблемная научно-исследовательская лаборатория перспективных материалов (ПНИЛ ПМ) – победитель в номинации «Лучший международный научно-исследовательский проект, направленный на увеличение доли экспорта наукоемкой продукции». Здесь накоплен значительный опыт в области получения новых материалов и изделий на базе золь-гель технологии: покрытий, стабилизированных силиказолей, кварцевых стекол, керамики, композитов, тепло- и шумо-изоляционных материалов и абразивного инструмента.

Руководит ПНИЛ ПМ кандидат физико-математических наук, доцент Владимир Гайшун. За время существования лаборатории ее сотрудниками защищены 5 докторских и 9 кандидатских диссертаций, получено более 80 свидетельств на изобретения, патенты и промышленные образцы. Разработки ученых отмечены дипломами и медалями международных выставок, внедрены в производство на десятках предприятий Беларуси и России. С целью проведения более глубокого изучения разрабатываемых в лаборатории новых материалов и обмена опытом заключены договора о научно-техническом сотрудничестве с целым рядом научно-исследовательских организаций в СНГ и за рубежом, а также создана «Международная Польско-Белорусская научная лаборатория золь-гель материалов и технологий».



За последние годы в лаборатории разработан ряд способов получения новых функциональных материалов и покрытий. Выполнено несколько зарубежных контрактов по проведению совместных работ с научно-исследовательскими и промышленными организациями Кореи, Польши и др. В частности, в прошлом году выполнялись следующие договора: «Разработка состава и исследование свойств сегнетокерамических золь-гель порошков» (г. Таллинн, Эстония, научный руководитель В.Е. Гайшун), договор поставки с ООО НТО «ИРЭ-Полюс» (г. Москва, Россия, научный руководитель Гайшун В.Е.) и др.

В Беларуси наиболее плодотворное сотрудничество сложилось с ПО «Гомсельмаш», Минским тракторным заводом, ОАО «Интеграл» и его филиалом «Камертон» (г. Пинск) и другими предприятиями.

Д. ГАПОНЕНКО
Фото В.Чистика