

Создано: 08.12.2017 11:47

Опубликовано: 08.12.2017 11:47

Автор: Super User

Просмотров: 1215

---

Алексинские химики принимают участие в разработке заменителей пресс-материалов нового типа.

Таким образом они помогают реализовывать проект по освоению современных материалов для деталей спецтехники в рамках президентской стратегии научно-технического развития РФ. Адрес проекта – Арзамасский приборостроительный завод.

Стратегия предполагает переход на новые материалы, принципы конструирования, а также на цифровые, интеллектуальные производственные технологии. Одно из наиболее динамично развивающихся направлений – национальный проект «Новые неметаллические материалы и технологии конструирования».

С участием специалистов из тульского города на Оке в лаборатории химии углеродных материалов МГУ им. Ломоносова во главе с кандидатом химических наук Артёмом Малахо испытываются новейшие разработки, в частности полимерные композиционные материалы, в основе которых высокопрочные и теплостойкие связующие, обеспечивающие серийное изготовление точных деталей сложной формы.

Уже изготовлены детали опытной партии новых материалов, получены предварительные результаты по механическим и технологическим свойствам. На очереди – выпуск специальных образцов, которые будут переданы в МГУ для испытаний. Также в Московском университете проводят моделирование изменения свойств материала в процессе переработки. По итогам моделирования и сравнительных испытаний на Алексинском химкомбинате готовятся изготовить опытные партии нового материала по откорректированной рецептуре. В Арзамасе надеются на помощь алексинских химиков.

Источник: <http://tulasmi.ru>