

Грант Президента РФ поддержки ведущих научных школ



Научная школа под руководством члена-корреспондента Российской академии наук И.А. Новакова не первый раз получает грант Президента РФ. Коллектив научной школы занимается разработками в области создания полимер-коллоидных комплексов и их применения для очистки сточных вод, содержащих эмульгированные органические вещества, например, жир- и нефтесодержащие сточные воды. Кроме того, полиэлектролитные комплексы на основе полигидроксохлорида алюминия находят применение в нефтедобывающей отрасли как добавки, обладающие водоизолирующими свойствами и способствующие увеличению нефтеотдачи пластов.

Еще одним развиваемым направлением научных исследований является разработка новых покрытий с улучшенным комплексом эксплуатационных свойств (повышенной ударопрочностью, тепло- и водостойкостью); создание полиамидных материалов с повышенной химической устойчивостью, находящихся свое применение в качестве химически-, термически устойчивых диэлектриков в изделиях электротехнической промышленности, микроэлектронике, авиационной и космической технике.