Создана лаборатория «Современные подходы к регулированию полимеризации»

В Институте химии и физики полимеров Академии наук Узбекистана создана лаборатория «Современные подходы к управлению полимеризацией».







Основное направление лаборатории это современные подходы регулирования строения и структуры макромолекул в радикальной полимеризации, разработка способов синтеза макромолекул сложного строения (привитые, блочные, блок-градиентные сополимеры линейной, разветвленной и трехмерной структуры), в том числе, получение полисопряженных полимеров на основе местных ресурсов. В настоящее время сотрудники лаборатории проводят исследования по привитой сополимеризации акриловых мономеров на низкомолекулярный полиэтилен, процессам формирования трехмерной структуры полимера в радикальной полимеризации. Ученые готовы осуществлять совместно с производителями синтез полисопряженных систем на основе ненасыщенных ароматических соединений используя механизм окислительной полимеризации.