



МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ

Авторы: К. Г. Шальнова

МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ имени Г. А. Разуваева РАН (ИМХ РАН), г. Нижний Новгород. Создан в 1988 на базе Ин-та химии АН СССР, основанного в 1969 (г. Горький). С 1995 ИМХ носит имя своего основателя Г. А. Разуваева. Становление и развитие ин-та связано с деятельностью Г. А. Разуваева, Г. А. Абакумова, Г. А. Домрачёва, В. К. Черкасова и др. Осн. направления науч. деятельности ин-та: металлоорганич. и координац. соединения переходных, непереходных и редкоземельных элементов – синтез, свойства и применение в катализе; металлоорганич. и координац. соединения со свободно-радикальными лигандами; высокоспиновые соединения и молекулярные магнетики на их основе; химия и физика фуллеренов, фуллеридов, нанотрубок, создание наноматериалов на их основе; материалы с нелинейно-оптич. свойствами на основе металлоорганич. и координац. соединений; химия и физика фотополимеров, новые технологии на их основе.