

**Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения
Российской академии наук
Института металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН
(представление Отделения химии и наук о материалах)**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения Российской академии наук Института металлоорганической химии им. Г.А.Разуваева РАН:

синтез новых органических, элементоорганических, координационных соединений, развитие методологии органического и элементоорганического синтеза;

теоретическое и экспериментальное изучение природы химической связи и механизмов важнейших химических реакций и процессов;

направленный синтез веществ с заданными свойствами и создание функциональных материалов на их основе;

металлоорганические соединения переходных, непереходных и редкоземельных элементов - синтез, свойства и применение в катализе;

металлоорганические и координационные 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-оптическими свойствами на основе металлоорганических и координационных соединений;

химия и физика фотополимеров, новые технологии на их основе;

термодинамика и фазовые переходы многокомпонентных систем в сильных центробежных полях.

Направления научной деятельности Института соответствуют Программе фундаментальных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг., утвержденной распоряжением Правительства РФ от 27 февраля 2008 г. № 233-р.

2. Директору Учреждения Российской академии наук Института металлоорганической химии им. Г.А.Разуваева РАН академику Абакумову Г.А. представить на утверждение в установленном порядке соответствующие изменения в Устав Института.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на и.о. академика-секретаря Отделения химии и наук о материалах РАН академика Тартаковского В.А.

Президент
Российской академии наук
академик Ю.С. Осипов

Главный ученый секретарь
Президиума Российской академии наук
академик В.В. Костюк