

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения
Российской академии наук
Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН
(представление Отделения химии и наук о материалах)**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения
Российской академии наук Института органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН:

изучение строения, реакционной способности органических и элементоорганических соединений, механизмов и интермедиатов химических реакций, развитие физических методов исследования строения молекул;

развитие методологии органического синтеза, создание научных основ экологически безопасных и ресурсосберегающих процессов получения органических соединений и материалов (включая полимерные, высокоэнергетические и наноматериалы) с ценными свойствами для различных отраслей техники, обороны, биологии, медицины, сельского хозяйства;

химии природных соединений и их аналогов, создание новых препаратов и материалов для нужд медицины и изучения живых систем;

установление общих закономерностей органического катализа и механизмов каталитических реакций, создание каталитических систем для получения моторных топлив, материалов для водородной энергетики и ценных химических продуктов из природного и альтернативного углеродсодержащего сырья;

прогнозирование структуры и свойств новых веществ и материалов, параметров химических процессов расчетными методами, современные инфокоммуникационные технологии.

Направления научной деятельности Института соответствуют Программе фундаментальных исследований государственных академий наук на 2008-1012 гг., утвержденной распоряжением Правительства РФ от 27 февраля 2008 г. № 233-р.

2. Директору Учреждения Российской академии наук Института органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН члену-корреспонденту РАН Егорову М.П. 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.Е.

Президент
Российской академии наук
академик Ю.С. Осипов

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