

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения
Российской академии наук
Ордена Трудового Красного Знамени Института нефтехимического синтеза
им. А.В.Топчиева РАН
(представление Отделения химии и наук о материалах)

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения
Российской академии наук Ордена Трудового Красного Знамени Института
нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН:

гетерогенный и гомогенный катализ. Кинетика и механизм химических реакций;

химия одноуглеродных молекул. Органический синтез;

нефтехимия, углехимия и газохимия. Химия нефти, угля и газа;

наноматериалы, нанокompозиты и нанотехнологии;

химия кремнийуглеводородов;

процессы полимеризации и химической модификации полимеров;

водорастворимые, водонабухающие полимеры, полиэлектролиты, синтетические
каучуки. Теория макромолекулярных реакций;

структура, механика и реология полимерных систем;

жидкокристаллические и мезофазные полимеры и полимерные системы;

химия медико-биологических полимеров;

полимерные, неорганические и композитные мембраны для разделения газов и
жидкостей. Мембранная технология. Мембранный катализ;

плазохимия, хроматография и аналитическая масс-спектрометрия;

новые процессы и аппараты химической технологии;

научное приборостроение.

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. И.о. директора Учреждения Российской академии наук Ордена Трудового
Красного Знамени Института нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН
члену-корреспонденту РАН Хаджиеву С.Н. 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