

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения
Российской академии наук
Института высокомолекулярных соединений РАН
(представление Отделения химии и наук о материалах)**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения
Российской академии наук Института высокомолекулярных соединений РАН:

изучение механизмов образования полимеров;

химическая модификация полимеров и изучение их химических, физико-химических и физико-механических свойств;

теоретическая и экспериментальная физика полимеров;

разработка научных основ синтеза полимеров для биомедицинских и биотехнологических целей;

получение и исследование композиционных полимерных материалов, сочетающих наряду с термостойкостью и (или) высокими деформационно-прочностными характеристиками такие функциональные свойства, как нелинейные оптические, фотопроводящие, фотохромные, фото люминесцентные и транспортные;

создание новых типов наноструктурирования полимерных систем; разработка и развитие существующих методов исследования полимеров.

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 высокомолекулярных соединений РАН члену-корреспонденту РАН Панарину Е.Ф. 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