

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения  
Российской академии наук  
Института механики сплошных сред Уральского отделения РАН  
(представление Отделения)**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения Российской академии наук Института механики сплошных сред Уральского отделения РАН:

математическое и физическое моделирование процессов деформирования, разрушения и аномального поведения твердых тел с учетом температурно-временных эффектов, химических и фазовых превращений в материалах, возникновения и развития дефектов;

методы численного эксперимента в механике деформируемого твердого тела и в механике жидкостей;

проблемы гидродинамической устойчивости и турбулентности; вынужденные течения, конвекция; физико-химическая гидродинамика полимеров, суспензий и магнитных жидкостей.

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 механики сплошных сред Уральского отделения РАН академику Матвеевко В.П. представить на утверждение в установленном порядке соответствующие изменения в Устав Института.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на председателя Учреждения Российской академии наук Уральского отделения РАН академика Чарушина В.Н.

Президент  
Российской академии наук  
академик Ю.С. Осипов

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