

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения
Российской академии наук
Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
(представление Отделения энергетики, машиностроения, механики и процес-
сов управления)

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения
Российской академии наук Института проблем механики им. А.Ю.Ишлинского РАН:

общая механика, динамика космических тел и управляемых аппаратов;

теория и методы управления динамическими системами;

создание и функционирование макро- и микроробототехнических, мехатронных
комплексов;

механика жидкости, газа и плазмы; механика горения и взрыва;

физическая механика газовых разрядов и лазерных технологий;

механика твердого тела, физика и механика деформирования и разрушения;
механика композиционных и наноматериалов; трибология;

механика природных процессов и сред; геомеханика;

математические вычислительные проблемы механики и физики.

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 проблем
механики им. А.Ю. Ишлинского РАН академику Черноусько Ф.Л. представить на
утверждение в установленном порядке ответствующие изменения в Устав
Института.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на
академика-секретаря Отделения энергетики, машиностроения, механики и
процессов управления РАН академика Фортова В.Е.

Президент
Российской академии наук
академик Ю.С. Осипов

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