

**IX ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД
ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКЕ**

Российский Национальный комитет по теоретической и прикладной механике совместно с Институтом проблем механики Российской академии наук, Нижегородским государственным университетом им. Н.И. Лобачевского, Нижегородским государственным техническим университетом, при участии Российского федерального ядерного центра – ВНИИ экспериментальной физики, Института прикладной физики РАН, ОКБ машиностроения им. И.И. Африкантова, при поддержке аппарата Полномочного представителя Президента РФ в Приволжском федеральном округе и Администрации Нижегородской области проводит в г. Нижнем Новгороде 22–28 августа 2006 г. IX Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике.

Работа съезда будет проходить в следующих трех секциях:

- I. Общая и прикладная механика
- II. Механика жидкости и газа
- III. Механика деформируемого твердого тела

В состав первой секции входят следующие подсекции:

- I–1. Аналитическая механика и устойчивость движения
- I–2. Управление и оптимизация в механических системах
- I–3. Колебания механических систем
- I–4. Механика систем твердых и деформируемых тел
- I–5. Механика космического полета

В состав второй секции входят следующие подсекции:

- II–1. Общая и прикладная гидродинамика
- II–2. Общая и прикладная газодинамика
- II–3. Гидродинамическая неустойчивость и турбулентность
- II–4. Физико-химическая гидрогазодинамика
- II–5. Гидрогазодинамика многофазных сред
- II–6. Движение сред со сложной реологией

В состав третьей секции входят следующие подсекции:

- III–1. Теория упругости и вязкоупругости
- III–2. Теория пластичности и ползучести
- III–3. Волны в сплошных средах
- III–4. Механика разрушения и повреждений
- III–5. Механика конструкций
- III–6. Неклассические модели механики деформируемого твердого тела
- III–7. Механика контактного взаимодействия

Кроме того, в рамках съезда будут работать три комплексных подсекции

- IV–1. Биомеханика
- IV–2. Проблемы механики природных процессов
- IV–3. Преподавание и история механики

На секционные заседания будут вынесены заказные доклады, на подсекционные – доклады в устной и стендовой формах, отобранные Оргкомитетом. Каждый автор имеет право на участие только в одном докладе. Заявки на доклады по установленной форме будут приниматься Оргкомитетом до 1 февраля 2006 года по электронной (congrtech@mech.unn.ru) и обычной почте (Оргкомитет IX Всероссийского съезда по теоретической и прикладной механике, НИИ механики ННГУ, пр. Гагарина 23, корп. 6, 603950 Нижний Новгород.) Обязательно представление заявок как в электронном, так и в распечатанном виде. Форма представления заявок и другая информация о съезде будет размещаться на сайте съезда (www.ruscongrtech2006.ru). Получить информацию можно также по телефону +7(8312)65–65–02.