



XII ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ПО ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

Российский национальный комитет по теоретической и прикладной механике совместно с Институтом проблем сверхпластичности металлов РАН, Башкирским государственным университетом, Уфимским государственным авиационным техническим университетом, Уфимским государственным нефтяным техническим университетом, Башкирским государственным педагогическим университетом им. М. Акмуллы, Институтом механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН при поддержке Российской академии наук, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Российского фонда фундаментальных исследований, Правительства Республики Башкортостан и Академии наук Республики Башкортостан проводят в г. Уфе 19-24 августа 2019 года XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. В рамках съезда пройдут Четвертая Всероссийская школа молодых ученых-механиков и сессия Общего собрания Российского Национального комитета по теоретической и прикладной механике.

Структура научной программы съезда

Секция I. Общая и прикладная механика

- 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 роботов и машин
- I – 6. Механика космического полета

Секция II. Механика жидкости и газа

- II – 1. Гидродинамика
- II – 2. Аэродинамика и газовая динамика
- II – 3 Устойчивость течений и турбулентность
- II – 4. Физико-химическая гидрогазодинамика
- II – 5. Механика многофазных сред
- II – 6. Проблемы фильтрации

Секция III. Механика деформируемого твердого тела

- III – 1. Теория упругости и вязкоупругости
- III – 2. Теория пластичности и ползучести
- III – 3. Динамические процессы в деформируемых средах



- III – 4. Механика разрушения и повреждений
- III – 5. Механика контактного взаимодействия
- III – 6. Механика неоднородных сред. Структурно-механические свойства материалов
- III – 7. Неклассические модели механики сплошных сред
- III – 8. Проблемы оптимизации, идентификации и надежности
- III – 9. Проблемы мезо- и наномеханики

Симпозиумы по междисциплинарным проблемам механики

Механика природных процессов

Биомеханика

Механика процессов нефтедобычи и транспортировки нефти

Механика взаимодействия жидких, газообразных и твердых тел

На пленарные и секционные заседания будут вынесены только доклады по приглашению Оргкомитета съезда (заказные доклады). Остальные доклады (устные и стендовые) будут отбираться Программным комитетом. **Каждый участник может представлять только один устный и / или один стендовый доклад.**

Оргвзнос за участие в работе съезда составляет: 4500 рублей для участников из РФ и других стран СНГ, 200 долларов США для участников из стран Дальнего Зарубежья при оплате до 15.05.2019 г. и соответственно 5000 рублей и 250 долларов США при оплате после 15.05.2019 г. Предусмотрена категория участников «студент», оргвзнос за участие которых составляет 2000 рублей (очные аспиранты, магистранты и студенты, приславшие в качестве подтверждающего документа копии студенческого или аспирантского удостоверения или справку из отдела аспирантуры на адрес электронной почты Локального оргкомитета Съезда). Оргвзнос включает расходы на обеспечение доступа участника на все научные мероприятия Съезда, кофе-брейки, приветственный фуршет, портфель и бейдж участника, материалы Съезда, публикацию статей участника в материалах Съезда, посещение выставки и других мероприятий в рамках деловой программы Съезда.

Регистрация и подача заявок на участие в работе съезда осуществляются в режиме онлайн на сайте съезда по установленным стандартным формам. Заявка должна содержать аннотацию длиной не более 700 знаков, включая пробелы, и расширенные тезисы доклада на 2-3 страницах. Аннотации принятых докладов при условии оплаты оргвзноса будут опубликованы в печатном сборнике материалов съезда и розданы участникам в начале работы съезда. Тезисы, в виде электронного сборника, будут опубликованы на сайте съезда с последующей индексацией в РИНЦ и розданы участникам на флэш-картах.

Адрес сайта съезда: <http://ruscongrmech2019.bashedu.ru>

Регистрация заявок на участие в работе съезда: до 1 марта 2019 г. Оповещение о принятии докладов - до 15 апреля 2019 г.