Российская Академия Наук

Российский Национальный комитет по теоретической и прикладной механике

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

ИВМ

ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СО РАН

ИТПМ

Второе информационное письмо

Уважаемые коллеги!

С 16 по 20 августа 2027 года в Красноярске пройдёт XIV Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике (далее – Съезд). Основным организатором Съезда выступает Российский Национальный комитет по теоретической и прикладной механике при Российской академии наук. Генеральным партнёром является ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет». Оператор Съезда – ООО «Мономакс». Съезд проводится при поддержке Российской академии наук, Правительства Красноярского края, Министерства науки и высшего образования РФ.

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 твёрдых и деформируемых тел
I - 5. Механика машин и роботов
I - 6. Механика космических аппаратов и систем**

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 механика сплошных сред
II - 5. Механика многофазных сред
II - 6. Задачи фильтрации
II - 7. Горение и взрыв

Секция III. Механика деформируемого твёрдого тела

III - 1. Упругость, термоупругость и связанные задачи
III - 2. Неупругое деформирование, пластичность, вязкоупругость и ползучесть
III - 3. Динамика, колебания и устойчивость
III - 4. Механика разрушения, повреждений и усталости
III - 5. Механика контактных взаимодействий и трибология
III - 6. Многокомпонентные, композиционные и иерархические материалы
III - 7. Оптимизация и машинное обучение в механике

Симпозиумы (перечень формируется)

IV - 1. Механика в нефтегазовой отрасли
IV - 2. Механика волновых процессов

IV - 3. Биомеханика и её приложения
IV - 4. Высокоскоростные процессы в газе, жидкости и твёрдом теле

*Названия секций, подсекций и симпозиумов ещё находятся на стадии согласования!
**Соорганизатор подсекции АО ИСС «Решетнёв»

Заявки на организацию и проведение симпозиумов по различным современным проблемам механики принимаются Оргкомитетом **до 14 января 2027 г.** В заявке необходимо указать данные организатора(ов) симпозиума и описать круг проблем, которые предлагается обсудить.
На пленарные и секционные заседания будут вынесены только доклады по приглашению Оргкомитета Съезда (приглашённые доклады). Остальные доклады (устные и стендовые) будут отбираться Программным комитетом.

Регистрация и подача заявок на участие в работе Съезда осуществляются в режиме онлайн на сайте по установленным стандартным формам. Заявка должна содержать аннотацию доклада длиной не более 700 знаков, включая пробелы, и расширенные тезисы доклада на 2-3 страницах. Тезисы принятых докладов будут опубликованы на сайте Съезда в виде электронного сборника.

Организационные взносы

Категория	При оплате до 30.04.2027	При оплате после 30.04.2027
Участник	17 000 руб.	20 000 руб.
Молодой ученый (до 30 лет)*	12 000 руб.	20 000 руб.
Представитель промышленной компании	30 000 руб.	35 000 руб.

*Взнос «Молодой ученый» оплачивается очными аспирантами, магистрантами и студентами, загрузившими в Личном кабинете в качестве подтверждающего документа копию студенческого или аспирантского удостоверения или справку из отдела аспирантуры.

Организационный взнос включает расходы на обеспечение доступа участника на все научные мероприятия Съезда, кофе-брейки, портфель и бейдж участника, публикацию тезисов участника в материалах Съезда, посещение выставки и других мероприятий в рамках деловой программы. Организационный взнос оплачивается после того, как Программный комитет примет заявленный доклад. В случае регистрации нескольких докладов, участник оплачивает организационный взнос за каждый доклад отдельно! **Крайний срок оплаты оргвзноса 01.06.2027 г.**

Сайт Съезда: https://ruscongrmech2027.krasn.ru

Регистрация заявок на участие в работе Съезда – **до 20 января 2027 г.**

Оповещение о принятии тезисов – **до 05 марта 2027 г.**

С уважением,
сопредседатели Организационного комитета

академик РАН И.Г. Горячева

член-корреспондент РАН В.М. Садовский

ректор СФУ М.В. Румянцев