



ИНСТИТУТ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ
СО РАН

Первое 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. Теория упругости и вязкоупругости, термомеханика деформируемых тел
- 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 и композитов, структурная механика
- III - 7. Механика дискретных сред, неклассические модели механики сплошных сред
- III - 8. Проблемы оптимизации, идентификации и надёжности

Симпозиумы (перечень формируется)

- IV - 1. Биомеханика и её приложения
- IV - 2. Механика волновых процессов

IV - 3. Механика в нефтегазовой отрасли

IV - 4. Высокоскоростные процессы при горении, взрывных и ударных взаимодействиях

*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