



VIII Российская конференция–школа молодых ученых с международным участием

«Многофазные системы: модели, эксперимент, приложения»,

посвященная 90-летию чл.-корр. РАН
М.А. Ильгамова и 70-летию д.ф.-м.н.
Р.Х. Болотновой

первое информационное сообщение

**Уфа, 24–28 июня 2024 г.
Институт механики
им. Р.Р. Мавлютова
Уфимского федерального
исследовательского центра
Российской академии наук**

Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ, Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления Российской академии наук, Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике и Академии наук Республики Башкортостан с 24 по 28 июня 2024 года в г. Уфе проводит VIII Российскую конференцию–школу молодых ученых с международным участием «Многофазные системы: модели, эксперимент, приложения», посвященная 90-летию чл.-корр. РАН М.А. Ильгамова и 70-летию д.ф.-м.н. Р.Х. Болотновой. Планируемое место проведения – Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН.

Цель конференции

Представление новых теоретических и экспериментальных результатов в области механики многофазных сред; течения дисперсных сред в микроканалах; динамического взаимодействия конструкций с потоками жидкости и газа; робототехники и задач вычислительной механики, организация лекций ведущих ученых страны, дискуссий и научного общения.

Тематика конференции

- Механика многофазных сред
- Механика твердого тела и взаимодействие конструкций с рабочими средами
- Вычислительные и аналитические методы в механике
- Математическое моделирование задач охраны окружающей среды и технологических процессов
- Задачи управления робототехническими системами в многофазных средах

Организационный взнос

Величина организационного взноса зависит от полученной финансовой поддержки. Информация о величине и порядке оплаты будет представлена во втором информационном письме и на сайте конференции по адресу <http://multiphase.uimech.org/fee>

Предварительная заявка на участие

Заявка на участие в конференции производится на сайте конференции <http://multiphase.uimech.org/> не позднее **01.04.2024 г.**

Рабочие языки: русский и английский.

Публикация материалов

К началу конференции будет подготовлен электронный сборник тезисов. После проведения конференции авторы, принявшие участие в работе конференции в очном формате, получают возможность представить расширенный вариант статьи для возможной публикации в электронном научном журнале (РИНЦ с DOI) [«Многофазные системы»](#).

История конференций

Конференция имеет многолетнюю историю. Информацию о предыдущих конференциях можно почерпнуть здесь – [История](#).

Адрес оргкомитета

450054, Россия, Уфа, пр. Октября 71, Институт механики им. Р. Р. Мавлютова УФИЦ РАН
Телефон/Факс: +7 (347) 235-52-55
E-mail: multiphase@uimech.org
Сайт конференции: <http://multiphase.uimech.org>