



III Информационное письмо
XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«МЕХАНИКА, РЕСУРС И ДИАГНОСТИКА
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ»

ОРГАНИЗАТОРЫ:



Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации



Уральское отделение
Российской академии наук



Технический комитет 17
(Неразрушающая оценка)
Европейского общества
структурной целостности (ESIS)



Российский комитет ESIS



Институт машиноведения
имени Э.С. Горкунова
Уральского отделения
Российской академии наук



Институт физики металлов имени
М.Н. Михеева Уральского отделения
Российской академии наук



Институт физики прочности и
материаловедения Сибирского
отделения Российской академии наук



Институт механики сплошных сред
Уральского отделения Российской
академии наук – филиал
Пермского федерального
исследовательского центра
Уральского отделения
Российской академии наук

Уважаемые коллеги!

Настоящим сообщением извещаем о начале приема организационного взноса за участие в XVIII Международной конференции «МЕХАНИКА, РЕСУРС И ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ», которая будет проходить **с 27 по 31 мая 2024 г. в г. Екатеринбург.**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Организационный взнос (оргвзнос) за участие в конференции составляет:

- при очном участии – **8000 руб.;**
- для студентов и аспирантов – **4000 руб.;**
- при заочном или дистанционном участии – **2000 руб.**

Оргвзнос оплачивается каждым участником: 1 оргвзнос = 1 участник.

Оформление договоров и оплата оргвзноса будет осуществляться через Некоммерческое партнерство «Региональный научно-технический центр» (НП «РНТЦ»), работающее с применением упрощенной системы налогообложения.

Контактное лицо:

Кетова Татьяна Сергеевна, e-mail: rntc@yandex.ru

ОПЛАТА ОРГВЗНОСА ВОЗМОЖНА ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ ДОГОВОРА КАК ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ, ТАК И ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ.

Более детальная информация, включая бланки договоров и согласие на обработку персональных данных, расположена на сайте конференции в разделе «Организационный взнос» <https://www.imach.uran.ru/Conf2024/fee/>.

РЕГИСТРАЦИЯ

Напоминаем, что перед оплатой организационного взноса и отправкой тезисов необходимо зарегистрироваться на сайте конференции:

<https://www.imach.uran.ru/Conf2024/reg/>.

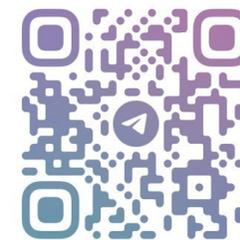
КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Регистрация и прием тезисов докладов конференции – **до 15 апреля 2024 г.**
Перечисление оргвзноса – **до 22 апреля 2024 г.**

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По всем вопросам, касающимся проведения конференции, можно обратиться по адресу: conf.mrdms.help@gmail.com или по телефону 89086330482.

Группа в Телеграм



@CONF_MRDMS

Почтовый адрес:
ИМАШ УрО РАН, ул. Комсомольская, 34,
г. Екатеринбург, 620049

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

На конференции рассматриваются вопросы по следующим актуальным направлениям развития фундаментальной науки:

- ◆ Новые методики исследования и прогнозирования ресурса механизмов и конструкций в процессе изготовления и эксплуатации на основе комплексного подхода к методам оценки текущего состояния конструкционных и функциональных материалов с позиций неразрушающего контроля, материаловедения и механики.
- ◆ Методологии использования результатов неразрушающего контроля и материаловедческого анализа в моделях механики для прогнозирования ресурса материалов и конструкций.
- ◆ Современные технологии проектирования, изготовления, обработки и испытания материалов с целью повышения уровня функциональных свойств, долговечности, надежности и живучести деталей машин и элементов конструкций, работающих в экстремальных условиях.
- ◆ Междисциплинарный подход к изучению перспективных материалов с многоуровневой иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций.
- ◆ Комплексные исследования и прогнозирование ресурса технических систем, биологических объектов и живых организмов на основе неразрушающего контроля, материаловедения и биомеханики.

СЕКЦИИ

СЕКЦИЯ 1. Механика поврежденности и разрушения.

СЕКЦИЯ 2. Структурные аспекты деформации и разрушения.

СЕКЦИЯ 3. Контроль и диагностика материалов и конструкций.

СЕКЦИЯ 4. Материалы с многоуровневой иерархической структурой.

СЕКЦИЯ 5. Вопросы моделирования материалов с многоуровневой иерархической структурой.

СЕКЦИЯ 6. Конструирование и физические методы диагностики в технических системах и медицине с применением биоподобных технологий.

СЕКЦИЯ 7. Механика жидкости и газа в технических и живых системах.

В рамках конференции будет проходить **молодежная школа-конференция**, на которой студенты, аспиранты и молодые ученые до 35 лет (включительно) смогут представить свои доклады. **Лучшие доклады по оценке экспертного жюри будут удостоены почетных грамот и ценных призов.**

По результатам рассмотрения тезисов докладов организационным комитетом будут рекомендованы участники для опубликования избранных статей по тематике конференции в рецензируемых российских журналах: «Металловедение и термическая обработка металлов», «Заводская лаборатория. Диагностика материалов» и «Diagnostics, Resource and Mechanics of materials and structures».

ЭКСКУРСИИ

Для участников конференции будет организовано две экскурсии. Посещение по предварительной записи.

⇒ Пешеходная экскурсия по г. Екатеринбург	27 мая 18.00–20.00 Бесплатно
⇒ Экскурсия по креативному кластеру старинного уральского чугунолитейного завода, основанного в 1732 г., (г. Сысерть)	31 мая 11.00–17.00 Стоимость участия - 800 р.
⇒ Экскурсия по Сысертскому заводу художественного фарфора + мастер-класс	

ПРОЖИВАНИЕ

Оргкомитет конференции не занимается размещением участников, однако на сайте конференции раздел «Информация» (<https://www.imach.uran.ru/Conf2024/info/>) будет постоянно пополняться информацией со списком близлежащих гостиниц, а также возможными скидками на размещение для участников МРДМК 2024.