



# II информационное письмо

## XX МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

### «МЕХАНИКА, РЕСУРС И ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ»

Место проведения: ИМАШ УрО РАН

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34

Срок проведения конференции: с 18 мая 2026 г. по 22 мая 2026 г.

Официальные языки конференции: русский, английский

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

осуществляется в режиме онлайн  
на сайте конференции

<http://www.imach.uran.ru/conf2026>

## Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в  
ЮБИЛЕЙНОЙ XX МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«МЕХАНИКА, РЕСУРС И ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ»,  
продолжающей традиции конференций «Механика микронеоднородных материалов и  
разрушение» и «Ресурс и диагностика материалов и конструкций».

Целью конференции является обобщение опыта и развитие междисциплинарного подхода к проблемам оценки ресурса и диагностики материалов и конструкций, развитие научных связей между коллективами, работающими в этой области, обмен передовым научным опытом.

### ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

На конференции будут рассматриваться вопросы по следующим актуальным направлениям развития фундаментальной науки:

- ♦ исследование и прогнозирование ресурса материалов, механизмов и конструкций в процессе изготовления и эксплуатации на основе комплексного подхода с позиций неразрушающего контроля, материаловедения и механики;
- ♦ 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 биологических объектов и живых организмов на основе неразрушающего контроля, материаловедения и биомеханики.

**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.** Физические методы диагностики и материаловедения в медицине.

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

**СЕКЦИЯ 8.** Триботехнические материалы и триботехнологии.

В рамках секции «Триботехнические материалы и триботехнологии» пройдет расширенное заседание Межведомственного совета по трибологии.

В 2026 году исполняется 40 лет Институту машиноведения имени Э. С. Горкунова Уральского отделения РАН (ИМАШ УрО РАН), который первоначально был организован в 1986 году как Уральский филиал ИМАШ АН СССР им. А. А. Благонравова в г. Свердловске в составе УНЦ АН СССР.

В рамках конференции 20 мая 2026 г. в 16-00 состоится торжественное мероприятие, посвященное 40-летию ИМАШ УрО РАН.

Сердечно приглашаем всех участников конференции принять участие в данном мероприятии.

### КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ:

**Регистрация участников:**  
до 22 апреля 2026 г.

**Перечисление оргвзноса:**  
до 27 апреля 2026 г.

### ОРГВЗНОС

Оргвзнос участника конференции составляет:

- при очном участии – **10 000 руб.**;
- при заочном участии – **4 000 руб.**;
- для студентов и аспирантов – **5 000 руб.**

Условия перечисления оргвзноса размещены на сайте конференции.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Сопредседатели оргкомитета:

**Сергей Смирнов**  
*Екатеринбург, Россия,  
член-корреспондент РАН*

**Андрей Ремпель**  
*Екатеринбург, Россия,  
академик РАН*

**Николай Лукоянов,**  
*Екатеринбург, Россия,  
академик РАН*

**Зам. председателя оргкомитета:** Швейкин В.П., Екатеринбург

### Члены оргкомитета:

**Батаев А.А.**  
*Новосибирск, Россия*  
**Беляев А.К.**  
*Санкт-Петербург, Россия*  
**Буренин А.А.**  
*Комсомольск-на-Амуре, Россия*  
**Вухерер Т.**  
*Марибор, Словения*  
**Горячева И.Г.**  
*Москва, Россия*  
**Дегтярь В.Г.**  
*Миасс, Россия*  
**Колубаев Е.А.**  
*Томск, Россия*  
**Ломакин Е.В.**  
*Москва, Россия*  
**Макаров А.В.**  
*Екатеринбург, Россия*  
**Матвеев В.П.**  
*Пермь, Россия*  
**Матвиенко Ю.Г.**  
*Москва, Россия*  
**Мену А.**  
*Касабланка, Марокко*

**Миронов В.А.**  
*Екатеринбург, Россия*  
**Москвичев В.В.**  
*Красноярск, Россия*  
**Мулюков Р.Р.**  
*Уфа, Россия*  
**Панин С.В.**  
*Томск, Россия*  
**Плехов О.А.**  
*Пермь, Россия*  
**Сундер Р.**  
*Бангалор, Индия*  
**Сясько В.А.**  
*Санкт-Петербург, Россия*  
**Фомин В.М.**  
*Новосибирск, Россия*  
**Ченцов А.Г.**  
*Екатеринбург, Россия*  
**Шлянников В.Н.**  
*Казань, Россия*  
**Якушенко Е.И.**  
*Санкт-Петербург, Россия*

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель:** Евгений Просвиряков, Екатеринбург, Россия

### Члены программного комитета:

**Батаев И.А.**  
*Новосибирск*  
**Берестова С.А.**  
*Екатеринбург*  
**Буров С.В.**  
*Екатеринбург*  
**Гладковский С.В.**  
*Екатеринбург*  
**Дементьев В.Б.**  
*Ижевск*

**Коновалов А.В.**  
*Екатеринбург*  
**Краус Е.И.**  
*Новосибирск*  
**Наймарк О.Б.**  
*Пермь*  
**Поволоцкая А.М.**  
*Екатеринбург*  
**Пугачева Н.Б.**  
*Екатеринбург*

**Радченко В.П.**  
*Самара*  
**Соболева Н.Н.**  
*Екатеринбург*  
**Трусов П.В.**  
*Пермь*  
**Худорожкова Ю.В.**  
*Екатеринбург*

## ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

**Друкаренко Н.А., Каманцев И.С., Привалова В.В., Путилова Е.А., Скорынина П.А., Фатыхова Е.В.**

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ

Работа конференции будет организована в виде пленарных и секционных заседаний, а также экспозиции стендовых докладов. На пленарных заседаниях заслушиваются приглашенные докладчики.

Время на пленарный доклад – 30 минут. Время на секционный доклад – 15 минут. Стендовые доклады представляются в виде постеров размером А1 или в цифровом виде в формате jpeg или pdf, объемом не более 10 Мб, на электронную почту конференции: [conf\\_mrdms@imach.uran.ru](mailto:conf_mrdms@imach.uran.ru)

## СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Материалы конференции публикуются в свободном доступе в авторской редакции. Участникам необходимо предоставить заключение о возможности открытого опубликования, составленные по форме, установленной организацией участника.

Для опубликования тезисов доклада в сборнике необходимо **до 27.04.2026 г.** загрузить файл с тезисами доклада, скан заключения о возможности открытого опубликования в личном кабинете на сайте конференции на русском или английском языке.

Требования к оформлению и шаблон тезисов доклада расположен на главной странице сайта конференции.

## КОНТАКТЫ:

**Тел.:** 89086330482

**E-mail:** [conf\\_mrdms@imach.uran.ru](mailto:conf_mrdms@imach.uran.ru)