



# Информационное письмо

## XIV 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 2020 г. по 22 мая 2020 г.

Официальные языки конференции – русский, английский

### Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас и Ваших коллег принять участие в XIV МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «МЕХАНИКА, РЕСУРС И ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ», которая продолжает традиции конференций «Механика микронеоднородных материалов и разрушение» и «Ресурс и диагностика материалов и конструкций», проводимых с 2001 года.

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, такие как:

- ◆ 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.

**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.

#### Организаторы:



Министерство науки  
и высшего  
образования  
Российской  
Федерации, Россия



Уральское  
отделение  
Российской  
академии наук,  
Россия



Институт  
машиноведения  
УрО РАН, Россия



Институт физики  
металлов имени  
М.Н. Михеева  
УрО РАН, Россия



Институт физики  
прочности и  
материаловедения СО  
РАН, Россия

#### КОНТАКТЫ:

**Председатель  
программного комитета  
Швейкин Владимир  
Павлович**

Тел.: (343) 374-25-94

E-mail: shveikin60@mail.ru

**Зам. председателя  
программного комитета  
Кузнецов Алексей  
Викторович**

Тел.: (343) 374-59-53,

(343) 362-30-18,

8-922-291-23-57

E-mail: us@imach.uran.ru,

Alekseikuz031082@rambler.ru

**По вопросам оплаты и  
оформления договоров**

**Панова Елена  
Григорьевна**

Тел.: (343) 374-51-74

**По вопросам публикации  
Худорожкова Юлия  
Викторовна**

Тел.: (343) 362-30-17

E-mail: khjv@mail.ru

**По общим вопросам**

Тел. 8-996-176-75-77

E-mail: conf\_mrdmk2020@mail.ru

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Регистрация и тезисы докладов – **до 1 февраля 2020 г.**  
Прием статей конференции – **до 15 марта 2020 г.**  
Перечисление оргвзноса – **до 30 апреля 2020 г.**

## РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

Регистрация участников конференции осуществляется в режиме on-line на сайте конференции

<http://www.imach.uran.ru/conf2020>

## 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 10Мб.

## ОРГВЗНОС

Оргвзнос участника конференции составляет:

- при очном участии – **4000 руб.**;
- при заочном или дистанционном участии – **2000 руб.**;
- для студентов и аспирантов – **1200 руб.**

Банковские реквизиты для перечисления оргвзноса размещены на сайте Конференции.

В оргвзнос входит участие в заседаниях, комплект участника конференции, сборник тезисов докладов конференции.

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ И ПОДАЧИ ТЕЗИСОВ

подробно указаны на сайте конференции в разделе «Участнику».

## СБОРНИК ДОКЛАДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Доклады конференции будут изданы в выпуске серии книг [Американского института физики – AIP Conference Proceedings](#), индексируемого в реферативных базах журнальных статей и научных конференций [Web of Science](#) и [Scopus](#). Прием текстов докладов будет осуществляться после уведомления о принятии доклада в программу конференции. Правила оформления текстов докладов размещены на сайте конференции, в разделе «Участнику». Доклады, оформленные не по правилам и с низким качеством английского языка, могут быть отклонены. Стоимость включения публикации в AIP Conference Proceedings в оргвзнос не входит. Стоимость публикации в AIP Conference Proceedings представлена на сайте конференции.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели оргкомитета:

<b>Э.С. Горкунов,</b> <i>Россия</i> <i>Екатеринбург</i>	<b>В.Е. Панин,</b> <i>Россия</i> <i>Томск</i>	<b>Х. Иршик,</b> <i>Лица</i> <i>Австрия</i>
---	---	---

Зам. председателя оргкомитета:

**С. В. Смирнов,** *Екатеринбург, Россия*

## Члены оргкомитета:

<b>Батаев А.А.</b> <i>Новосибирск, Россия</i>	<b>Матвеев В.П.</b> <i>Пермь, Россия</i>
<b>Беляев А.К.</b> <i>Санкт-Петербурга, Россия</i>	<b>Мену А.</b> <i>Касабланка, Марокко</i>
<b>Богданович А.В.</b> <i>Минск, Беларусь</i>	<b>Мионов В.А.</b> <i>Екатеринбург, Россия</i>
<b>Брезинова Ж.</b> <i>Кошице, Словакия</i>	<b>Миховски М.</b> <i>София, Болгария</i>
<b>Буренин А.А.</b> <i>Комсомольск-на-Амуре, Россия</i>	<b>Морозов Н.Ф.</b> <i>Санкт-Петербурга, Россия</i>
<b>Вухерер Т.</b> <i>Марибор, Словения</i>	<b>Мулюков Р.Р.</b> <i>Уфа, Россия</i>
<b>Головин С.В.</b> <i>Новосибирск, Россия</i>	<b>Панин С.В.</b> <i>Томск, Россия</i>
<b>Горячева И.Г.</b> <i>Москва, Россия</i>	<b>Прентковскис О.</b> <i>Вильнюс, Литва</i>
<b>Дегтярь В.Г.</b> <i>Миасс, Россия</i>	<b>Сундер Р.</b> <i>Бангалор, Индия</i>
<b>Индейцев Д.А.</b> <i>Санкт-Петербурга, Россия</i>	<b>Фомин В.М.</b> <i>Новосибирск, Россия</i>
<b>Ломакин Е.В.</b> <i>Москва, Россия</i>	<b>Ченцов А.Г.</b> <i>Екатеринбург, Россия</i>
<b>Марущак П.О.</b> <i>Тернополь, Украина</i>	<b>Шиплюк А.Н.</b> <i>Новосибирск, Россия</i>
	<b>Якушенко Е.И.</b> <i>Санкт-Петербурга, Россия</i>

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

**Швейкин В.П.,** д.т.н., *Екатеринбург*

Зам. председателя программного комитета

**Кузнецов А.В.,** к.т.н., *Екатеринбург*

Члены программного комитета:

<b>Берестова С.А.</b> <i>Екатеринбург</i>	<b>Наймарк О.Б.</b> <i>Пермь</i>
<b>Гладковский С.В.</b> <i>Екатеринбург</i>	<b>Плехов О.А.</b> <i>Пермь</i>
<b>Дементьев В.Б.</b> <i>Ижевск</i>	<b>Поволоцкая А.М.</b> <i>Екатеринбург</i>
<b>Коновалов А.В.</b> <i>Екатеринбург</i>	<b>Просвириков Е.Ю.</b> <i>Екатеринбург</i>
<b>Костин В.Н.</b> <i>Екатеринбург</i>	<b>Пугачева Н.Б.</b> <i>Екатеринбург</i>
<b>Макаров А.В.</b> <i>Екатеринбург</i>	<b>Радченко В.П.</b> <i>Самара</i>
<b>Матвиенко Ю.Г.</b> <i>Москва</i>	<b>Соболева Н.Н.</b> <i>Екатеринбург</i>
<b>Москвичев В.В.</b> <i>Красноярск</i>	<b>Трусов П.В.</b> <i>Пермь</i>
	<b>Худорожкова Ю.В.</b> <i>Екатеринбург</i>