



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:

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

Зам. председателя оргкомитета:

С. В. Смирнов, *Екатеринбург, Россия*

Члены оргкомитета:

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

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