

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели оргкомитета:

Э.С. Горкунов, **В.Е. Панин,** **Р. Сундер**
Екатеринбург, Россия *Томск, Россия* *Бангалор, Индия*

Члены оргкомитета:

Батаев А. А. <i>Новосибирск, Россия</i>	Марушак П.О. <i>Тернополь, Украина</i>
Беляев А.К. <i>Санкт-Петербург, Россия</i>	Матвеев В.П. <i>Пермь, Россия</i>
Богданович А.В. <i>Минск, Беларусь</i>	Мену А. <i>Касабланка, Марокко</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</i>
Горячева И.Г. <i>Москва, Россия</i>	Прентковскис О. <i>Вильнюс, Литва</i>
Гутманас Э. <i>Хайфа, Израиль</i>	Смирнов С.В. <i>Екатеринбург, Россия</i>
Дегтярь В.Г. <i>Миасс, Россия</i>	Фомин В.М. <i>Новосибирск, Россия</i>
Индеев Д.А. <i>Санкт-Петербург, Россия</i>	Ченцов А.Г. <i>Екатеринбург, Россия</i>
Иршик Х. <i>Линц, Австрия</i>	Шиплюк А.Н. <i>Новосибирск, Россия</i>
Ломакин Е.В. <i>Москва, Россия</i>	

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Смирнов С.В. *Екатеринбург*

Члены программного комитета:

Буров С.В. <i>Екатеринбург</i>	Плехов О.А. <i>Пермь</i>
Гладковский С.В. <i>Екатеринбург</i>	Поволоцкая А.М. <i>Екатеринбург</i>
Дементьев В.Б. <i>Ижевск</i>	Пугачева Н.Б. <i>Екатеринбург</i>
Коновалов А.В. <i>Екатеринбург</i>	Радченко В.П. <i>Самара</i>
Макаров А.В. <i>Екатеринбург</i>	Ринкевич А.Б. <i>Екатеринбург</i>
Митюшов Е.А. <i>Екатеринбург</i>	Трусов П.В. <i>Пермь</i>
Москвичев В.В. <i>Красноярск</i>	Худорожкова Ю.В. <i>Екатеринбург</i>
Наймарк О.Б. <i>Пермь</i>	Швейкин В.П. <i>Екатеринбург</i>

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Регистрация и тезисы докладов – **до 15 июня 2019 г.**
Прием статей конференции – **до 01 августа 2019 г.**
Прием докладов конференции – **до 01 ноября 2019 г.**
Перечисление оргвзноса – **до 01 октября 2019 г.**

Сроки проведения конференции:
с 09 декабря 2019 г. по 13 декабря 2019 г.

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

Регистрация участников Конференции осуществляется в режиме on-line на сайте Конференции
<http://www.imach.uran.ru/conf/conf2019/>

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конференция проводится в интернет-формате
Место проведения конференции ИМАШ УрО РАН
г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Председатель программного комитета

Смирнов Сергей Витальевич
Тел.: (343) 374-47-25, (343) 374-40-76
E-mail: svs@imach.uran.ru

Зам. председателя программного комитета

Буров Сергей Владимирович
Тел.: (343) 362-30-17
E-mail: burchitai@mail.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: conf_mrdmk@mail.ru

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
УрО РАН
ИМАШ УрО РАН
ИФПМ СО РАН
ИММ УрО РАН

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Россия
Уральское отделение Российской академии наук, Россия
Институт машиноведения УрО РАН, Россия
Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Россия
Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН, Россия

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**МЕХАНИКА,
РЕСУРС И ДИАГНОСТИКА
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ**

**09 – 13 декабря 2019 г.
Екатеринбург, Россия**



09 – 13 декабря 2019 г.

www.imach.uran.ru

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Международная конференция «МЕХАНИКА, РЕСУРС И ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ» 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 мероприятия соответствует приоритетным направлениям фундаментальных исследований в области наук о материалах и учитывает мировые тенденции развития.

Конференция проводится в рамках Комплексного плана фундаментальных научных исследований «Перспективные материалы с многоуровневой иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций».

Особенностью конференции является участие в ней специалистов различных научных направлений, что позволяет объединить усилия ученых в области механики материалов, материаловедения и неразрушающего контроля, а также привлечь специалистов промышленности для решения научных и прикладных задач для новых технологий и надежных конструкций.

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

СЕКЦИЯ 5. Моделирование материалов с многоуровневой иерархической структурой

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ

Работа конференции будет организована в виде пленарных и секционных заседаний в формате удаленного доступа и представления стендовых докладов на сайте конференции. На пленарных заседаниях выступают приглашенные докладчики. Время на пленарный доклад – 30 минут. Время на секционный доклад – 15 минут. Стендовые доклады представляются в виде постеров в формате pdf. разрешением не ниже 150 dpi.

ОРГВЗНОС

Вся информация о размере оргвзноса размещена на сайте конференции. Просим вас внимательно ознакомиться с условиями, т.к. **размер оргвзноса зависит от сроков регистрации и подачи материалов.**

Оргвзнос включает участие в конференции, сборник тезисов и материалы конференции в электронном виде. Банковские реквизиты для перечисления оргвзноса будут размещены на сайте Конференции.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

Тезисы докладов будут изданы в электронном виде к началу конференции. Тезисы на русском или английском языке, объемом не более 500 слов, должны содержать цели, результаты и выводы представляемого доклада.

Текст сохраняется в формате Rich Text Format, RTF. Размер оригиналов – А4. Шрифт – Times New Roman, размер шрифта основного текста – 12 пт, параметры страницы – все поля 2 см. Выравнивание по ширине. Межстрочный интервал одинарный. Абзацный отступ – 1,25 см. Новый абзац должен начинаться с новой строки. Переносы включены. Ориентация страниц книжная. Заголовок по центру страницы, заглавными буквами, полужирным шрифтом. С новой строки по центру Фамилия И.О. автора(ов) обычным шрифтом. С новой строки курсивом название организации, дом, улица, город, индекс, страна, адрес электронной почты автора(ов). Наименование файла должно содержать фамилию и инициалы докладчика.

Так как материалы конференции публикуются в свободном доступе, участникам – гражданам России необходимо предоставить заключение по экспортному контролю и заключение о возможности открытого опубликования, составленные по форме, установленной организацией участника. Отсканированные документы необходимо **представить с докладом**. Оригиналы документов необходимо отправить на почтовый адрес ИМАШ УрО РАН до **01 октября 2019 года**. Адрес ИМАШ УрО РАН: 620049, г Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34, ИМАШ УрО РАН, Худорожковой Юлии Викторовне.

СБОРНИК ДОКЛАДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Сборник статей конференции будет опубликован в журнале AIP Conference Proceedings (индексируется в Web of Science, Scopus (Elsevier), Inspec). Прием текстов статей будет осуществляться после уведомления о принятии доклада в программу конференции. Правила оформления текстов статей размещены на сайте Конференции. Оформленные не по правилам и с плохим качеством английского языка Статьи будут отклонены.