

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели оргкомитета:

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

Зам. председателя оргкомитета:

С. В. Смирнов, *Екатеринбург, Россия*

Члены оргкомитета:

Батаев А. А.
Новосибирск, Россия
Беляев А.К.
Санкт-Петербург, Россия
Богданович А.В.
Минск, Беларусь
Брезинова Ж.
Кошице, Словакия
Буренин А.А.
Комсомольск-на-Амуре, Россия
Вухерер Т.
Марибор, Словения
Головин С.В.
Новосибирск, Россия
Горячева И.Г.
Москва, Россия
Гутманас Э.
Хайфа, Израиль
Дегтярь В.Г.
Миасс, Россия
Индеев Д.А.
Санкт-Петербург, Россия
Иршик Х.
Линц, Австрия
Ломакин Е.В.
Москва, Россия

Марушак П.О.
Тернополь, Украина
Матвеев В.П.
Пермь, Россия
Мену А.
Касабланка, Марокко
Миховски М.
София, Болгария
Морозов Н.Ф.
Санкт-Петербург, Россия
Мулюков Р.Р.
Уфа, Россия
Прентковскис О.
Вильнюс, Литва
Псахье С.Г.
Томск, Россия
Фомин В.М.
Новосибирск, Россия
Ченцов А.Г.
Екатеринбург, Россия
Шпиллюк А.Н.
Новосибирск, Россия
Якушенко Е.И.
Санкт-Петербург, Россия

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Швейкин В. П., д.т.н., г. Екатеринбург

Члены программного комитета:

Гладковский С.В.
Екатеринбург
Дементьев В.Б.
Ижевск
Коновалов А.В.
Екатеринбург
Макаров А.В.
Екатеринбург
Митюшов Е.А.
Екатеринбург
Москвичев В.В.
Красноярск
Наймарк О.Б.
Пермь
Панин С.В.
Томск
Плехов О.А.
Пермь
Поволоцкая А.М.
Екатеринбург
Пугачева Н.Б.
Екатеринбург
Радченко В.П.
Самара
Ринкевич А.Б.
Екатеринбург
Трусов П.В.
Пермь
Худорожкова Ю.В.
Екатеринбург

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Регистрация и тезисы докладов – до **01 апреля 2018 г.**
Уведомление о принятии тезисов – до **10 апреля 2018 г.**
Прием материалов конференции – до **30 апреля 2018 г.**
Перечисление оргвзноса – до **30 апреля 2018 г.**

Сроки проведения конференции:
с 21 мая 2018 г. по 25 мая 2018 г.

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

Регистрация участников Конференции осуществляется в режиме on-line на сайте Конференции
<http://www.imach.uran.ru/conf/conf2018/>

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Место проведения конференции ИМАШ УрО РАН
г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34.
Официальные языки конференции –
русский, английский

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Председатель программного комитета

Швейкин Владимир Павлович

Тел.: (343) 374-25-94

E-mail: shveikin60@mail.ru

Зам. председателя программного комитета

Поволоцкая Анна Моисеевна

Тел.: (343) 374-59-53

E-mail: us@imach.uran.ru

По организационным вопросам:

Швейкин Владимир Павлович

Тел.: (343) 374-25-94

E-mail: shveikin60@mail.ru

По вопросам публикаций:

Худорожкова Юлия Викторовна

Тел.: (343) 375-35-83

E-mail: khjv@mail.ru

E-mail: conf_mrdmk@mail.ru

<http://www.imach.uran.ru/conf/conf2018/>

ФАНО РОССИИ
УрО РАН
ИМАШ УрО РАН
ИФПМ СО РАН

Федеральное агентство научных организаций, Россия
Уральское отделение Российской академии наук, Россия
Институт машиноведения УрО РАН, Россия
Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Россия

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

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

21 – 25 мая 2018 г.
Екатеринбург, Россия



21 – 25 мая 2018 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.

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.

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 оплата участия в заседаниях, комплекта участника конференции, сборника тезисов и материалов конференции.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

Тезисы докладов будут изданы 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 экспертному 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 **30 апреля 2018 года**. Адрес ИМАШ УрО РАН: 620049, г Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34, ИМАШ УрО РАН, Худорожковой Юлии Викторовне.

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. 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.