

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>	Прентковскис О. <i>Вильнюс, Литва</i>
Горячева И.Г. <i>Москва, Россия</i>	Псахье С.Г. <i>Томск, Россия</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>	Якушенко Е.И. <i>Санкт-Петербург, Россия</i>

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Смирнов С.В. *Екатеринбург*

Члены программного комитета:

Буров С.В. <i>Екатеринбург</i>	Панин С.В. <i>Томск</i>
Гладковский С.В. <i>Екатеринбург</i>	Плехов О.А. <i>Пермь</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 01 апреля 2016 г.**
Уведомление о принятии тезисов – **до 10 апреля 2016 г.**
Прием материалов конференции – **до 30 апреля 2016 г.**
Перечисление оргвзноса – **до 30 апреля 2016 г.**

Сроки проведения конференции:

с 16 мая 2016 г. по 20 мая 2016 г.

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

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

<http://www.imach.uran.ru/conf/conf2016/>

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Место проведения конференции ИМАШ УрО РАН
г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34.

Официальные языки конференции –
русский, английский

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Председатель программного комитета

Смирнов Сергей Витальевич

Тел.: (343) 375-35-71, (343) 374-40-76

E-mail: svs@imach.uran.ru

Зам. председателя программного комитета

Буров Сергей Владимирович

Тел.: (343) 375-35-83

E-mail: burchitai@mail.ru

Секретарь конференции

Худорожкова Юлия Викторовна

Тел.: (343) 375-35-83

E-mail: khjv@mail.ru

E-mail: conf_mrdmk@imach.uran.ru

<http://www.imach.uran.ru/conf/conf2016/>

ФАНО РОССИИ
УрО РАН
ИМАШ УрО РАН
ИФПМ СО РАН
ИММ УрО 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
Институт математики и механики
им. Н.Н. Красовского УрО РАН, Россия

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

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

**16 – 20 мая 2016 г.
Екатеринбург, Россия**



Первое информационное сообщение

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 3500 руб. Для студентов и аспирантов оргвзнос 800 руб. Банковские реквизиты для перечисления оргвзноса будут размещены на сайте Конференции.

Оргвзнос включает участие в заседаниях, папку участника, сборник тезисов и материалы Конференции, кофе-брейк.

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 2016 года**. Адрес ИМАШ УрО РАН: 620049, г Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34, ИМАШ УрО РАН, Худорожковой Юлии Викторовне.

СБОРНИК ДОКЛАДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Сборник докладов конференции будет опубликован в журнале AIP Conference Proceedings. Прием текстов докладов будет осуществляться после уведомления о принятии доклада в программу конференции. Правила оформления текстов докладов будут размещены на сайте Конференции. Оформленные не по правилам и с плохим качеством английского языка Доклады, могут быть отклонены. Включение публикации в сборник докладов в оргвзнос **не входит**.