

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

- Регистрация участников на сайте МКС с указанием названия доклада **до 1 марта 2017 г.**
- Представление тезисов докладов **до 1 апреля 2017г.**
- Подтверждение очного участия **до 15 марта 2017 г.**
- Перечисление оргвзноса **до 1 апреля 2017 г.**
- Предоставление статей **15 мая 2017 г.**

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- Прочность и пластичность. Их связь с особенностями структуры материалов.
- Механизмы деформации и разрушения твердых тел при статических, циклических и динамических нагрузках. Высокотемпературная ползучесть, сверхпластичность.
- Перспективные материалы: нано- и микрокристаллические металлы и сплавы; аморфные материалы; композиты; материалы с эффектом памяти формы: полимеры; фуллерены и нанотрубки; высокопрочные керамики и др.
- Влияние на структуру и механические свойства материалов внешних воздействий (ультразвукового, магнитного, электрического, лазерного, а также нейтронного и других видов облучения).
- Прогрессивные технологии, большие пластические деформации
- Новые методы исследования структуры и механических свойств материалов.

Возможно расширение тематики в рамках проблематики конференции.

КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

акад. В.П. МАТВЕЕНКО, ПЕРМЬ
акад В.Е.ПАНИН, ТОМСК

Зам. председателя:

чл.-корр. С.Г.ПСАХЬЕ, ТОМСК
д.ф.-м.н, проф. А.Г.КАДОМЦЕВ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
д.ф.-м.н, проф. О.Б.НАЙМАРК, ПЕРМЬ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

д.ф.-м.н., проф. В.И. БЕТХТИН, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
д.ф.-м.н., проф. А.М. ГЛЕЗЕР, МОСКВА
д.ф.-м.н., проф. С.В.ПАНИН, ТОМСК

СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Наймарк Олег Борисович (ИМСС УрО РАН)

Тел: +7(342) 2378-312
E-mail: naimark@icmm.ru

Секретари:

Савельева Наталья Владимировна (ИМСС УрО РАН)

Тел: +7(342) 2378-312
E-mail: saveleva@icmm.ru

Черняева Елена Васильевна (СПбГУ)

Тел: +7(812) 428-46-89 (раб.)
E-mail: [lena@smel.math.spbu.ru](mailto:lana@smel.math.spbu.ru)

Колесникова Ксения Александровна (ИФПМ СО РАН)

Тел: +7(3822) 286-818
E-mail: kolesnikova_ksal@mail.ru

Федеральное Агентство Научных Организаций
Министерство образования и науки Российской Федерации
Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
Научный Совет РАН по физике конденсированных сред
Научный Совет Президиума РАН по материалам и наноматериалам
Межгосударственный координационный совет по физике прочности и пластичности материалов
Физико-технический институт им.А.Ф.Иоффе РАН
Институт механики сплошных сред УрО РАН
Институт физики прочности и материаловедения СО РАН
Пермский национальный исследовательский политехнический университет

LVIII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности»



16–19 мая 2017 года
Пермь, Россия

Конференция посвящается памяти
профессора Эдуарда Викторовича Козлова

Первое информационное сообщение

Рабочий язык конференции – русский, английский. К началу работы конференции будет издан сборник тезисов докладов.

**РЕГИСТРАЦИЯ НА УЧАСТИЕ
в конференции осуществляется в
интерактивном режиме на сайте:**

<http://www.mks-phys.ru/>

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ
ДОКЛАДОВ**

НАЗВАНИЕ

Автор А.В., Автор А.В.
*Организация, город, страна,
e-mail*

Текст тезисов представляется на русском или английском языке. Общий объем – **1 полная страница** формата А4 (210x297 мм). Поля: левое; верхнее, правое, нижнее – по 25 мм. Текст должен быть набран на компьютере через 1 интервал в текстовом редакторе Microsoft Word с использованием шрифта TimesNewRoman, размер шрифта 12 пт. Красная строка – 1 см. Выравнивание – по ширине. Переносы слов допускаются. Заголовок печатается заглавными буквами жирным шрифтом.

Рисунки и таблицы должны быть вставлены в текст. Список литературы приводится в конце текста.

Набранный в соответствии с указанными выше правилами текст тезисов должен быть отправлен по электронной почте [прикрепленным файлом](mailto:lena@smel.math.spbu.ru) по адресу: lena@smel.math.spbu.ru. **одновременно с информацией об оплате оргвзноса.**

Материалы конференции после рецензирования будут опубликованы в журналах «Деформация и

разрушение материалов», «Материаловедение», «Физическая мезомеханика», входящих в список ВАК и переиздающихся на английском языке. Тексты статей в 2-х печатных экземплярах, оформленных в соответствии с правилами журналов, а также электронную версию и акт экспертизы необходимо предоставить в оргкомитет к началу работы конференции.

РАЗМЕР ОРГВЗНОСА

-для граждан России и стран СНГ – 5000 российских рублей;

-для граждан других государств – сумма, эквивалентная 5000 российским рублям. Оплата осуществляется в российских рублях;

-для студентов, магистрантов и аспирантов сумма оргвзноса составляет 50%.

В организационный взнос конференции входит оплата печатных и электронных материалов конференции, кофе-брейков, местных транспортных расходов, экскурсионного обслуживания.

ОПЛАТА ОРГВЗНОСА

Оргвзнос следует перечислить до 1 апреля 2017 года.

Информация о **БАНКОВСКИХ РЕКВИЗИТАХ** будет представлена во 2-ом информационном письме

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

«Актуальные проблемы прочности» являются одним из наиболее престижных и постоянно действующих научных форумов, который был организован в 1980 году представителями Ленинградской (С.-Петербургской) школы в области физики и механики прочности (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, СПбГУ и СПбГПУ). Одним из

основных инициаторов и организаторов проведения этого форума был профессор В.А.Лихачев (Петербургский Государственный Университет); с 1996 года эту научно-организационную работу продолжают профессора В.И.Бетехтин (ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН) и А.М. Глезер (ИМФМ им. Г.В.Курдюмова).

Первоначально «Актуальные проблемы прочности» проводились в рамках Всесоюзного семинара, однако, учитывая представительный состав и большое количество участников из разных городов и стран, он уже давно приобрел статус Международной конференции. Конференции проводятся не реже 1 раза каждый год в различных городах. Начиная с 1980 года, она проходила в Ленинграде–Петербурге (5 раз), Москве, Томске (2 раза), Нижнем Новгороде (2 раза), Вологде (3 раза), Тарту, Барнауле (3 раза), Ижевске (5 раз), Риге, Череповце, Туле, Ленинабаде, Рубежном, Старой Руссе, Ухте, Боровичах, Толмачеве, Тольятти, Новгороде (6 раз), Тамбове (2 раза), Пскове (2 раза), Витебске (5 раз), Киеве (2 раза), Черноголовке, Калуге, Белгороде, Харькове (2 раза), Уфе, Екатеринбурге, Севастополе.

Первый раз LVIII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности» пройдет с 16 по 19 мая 2017 г.

В ГОРОДЕ-ПЕРМИ

в Институте механики сплошных сред УрО РАН

**РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ**

Размещение участников в гостиницах в центре города.

Ориентировочная цена:
одноместного номера 2500 – 3000 руб.;
двухместного номера 3200 – 4100 руб.

Детали – во 2-ом информационном письме.