

Четвёртая международная конференция «Сплавы с памятью формы»

О мероприятии

Четвёртая международная конференция «Сплавы с памятью формы», продолжает традиции регулярных семинаров и конференций, посвященных сплавам с памятью формы, проводившихся в разных городах Советского Союза и России: Киев (1980, 1991), Воронеж (1982), Томск (1985), Новгород (1989), Косов (1991), Санкт-Петербург (1995). В настоящее время Первая конференция «Сплавы с памятью формы» прошла в 2014 году в Витебске (Беларусь), вторая – в 2016 году в Санкт-Петербурге, третья – в 2018 году в Челябинске.

Целью конференции является обзор современных исследований и разработок в области сплавов с памятью формы и связанных с ними явлений: от исследования их структуры, физических, механических и функциональных свойств до математического моделирования поведения материалов с памятью формы и их применения. Работа конференции будет организована в виде устных и стендовых докладов в рамках трех секций:

- Структура, мартенситные превращения и эффекты памяти формы в сплавах.
- Теория мартенситных превращений и эффектов памяти формы: моделирование и расчет.
- Новые материалы. Технологии производства и применение сплавов с памятью формы.

В рамках конференции будет проведен **конкурс докладов среди студентов и аспирантов**.

Рабочие языки конференции – русский и английский.

Сборник тезисов будет издан к началу работы конференции.

Материалы конференции могут быть опубликованы на английском языке в журнале *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Scopus, WoS) и на русском языке – в журнале «*Деформация и разрушение материалов*».

Организаторы

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Санкт-Петербургский государственный университет
«Межгосударственный координационный совет по физике прочности и
пластичности материалов»

Организационный комитет

Председатель: *М.Р. Филонов*, Москва, Россия

Сопредседатели:

С.Д. Прокошкин, Москва, Россия

Н.Н. Реснина, Санкт-Петербург, Россия

Учёный секретарь: *С.М. Дубинский*, Москва, Россия

Члены организационного комитета:

С.П. Беляев, Санкт-Петербург, Россия

В.И. Бетехтин, Санкт-Петербург, Россия

В. Браиловский, Монреаль, Канада

В.Д. Бучельников, Челябинск, Россия

Р.З. Валиев, Санкт-Петербург, Россия

А.Е. Волков, Санкт-Петербург, Россия

А.М. Глезер, Москва, Россия

В.Э. Гюнтер, Томск, Россия

С.В. Добаткин, Москва, Россия

Ю.С. Жукова, Москва, Россия

М.П. Кащенко, Екатеринбург, Россия

Ю.Н. Коваль, Киев, Украина

А.С. Конопацкий, Москва, Россия

А.В. Коротцкий, Москва, Россия

С. Кустов, Майорка, Испания

А.И. Лотков, Томск, Россия

А.А. Мовчан, Москва, Россия

Р.Р. Мулюков, Уфа, Россия

В.В. Рубаник, Витебск, Беларусь

Н.Н. Попов, Саров, Россия

В.А. Плотников, Барнаул, Россия

Г.С. Фирстов, Киев, Украина

Ю.И. Чумляков, Томск, Россия

Программный комитет

Председатель:

В.В. Ховайло, Москва, Россия

Члены программного комитета:

В.А. Андреев, Москва, Россия

И.В. Бычков, Челябинск, Россия

Д.В. Гундеров, Уфа, Россия

В.И. Зельдович, Екатеринбург, Россия

Л.М. Капуткина, Москва, Россия

И.В. Киреева, Томск, Россия

В.В. Коледов, Москва, Россия

М.Ю. Коллеров, Москва, Россия

Ю.Р. Колобов, Черногородка, Россия

Г.В. Маркова, Тула, Россия

Г.А. Малыгин, Санкт-Петербург, Россия

Е.Ю. Панченко, Томск, Россия

М.И. Петржик, Москва, Россия

В.Г. Пушин, Екатеринбург, Россия

А.И. Разов, Санкт-Петербург, Россия

В.В. Рубаник (мл.), Витебск, Беларусь

Е.П. Рыклина, Москва, Россия

В.В. Столяров, Москва, Россия

И.Ю. Хмелевская, Москва, Россия

В.Г. Шавров, Москва, Россия

А.В. Шеляков, Москва, Россия

В.А. Шереметьев, Москва, Россия

Локальный организационный комитет

Сопредседатели:

К.А. Полякова, Москва, Россия

В.С. Комаров, Москва, Россия

Члены локального организационного комитета:

А.А. Коробкова, Р.Д. Карелин, А.А. Кудряшова, П.О. Кадиров,

К.Е. Лукашевич, Т.О. Теплякова, А.Ю. Токмачева-Колобова, М.С. Цатуряни

Контактная информация

По всем вопросам, связанным с проведением конференции, следует обращаться к учёному секретарю конференции Дубинскому Сергею Михайловичу: sma2020moscow@gmail.com

Стоимость участия

Размер оргвзноса будет уточнён во втором информационном сообщении. Для студентов и аспирантов будут предусмотрены льготные условия участия в конференции.