

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Повышение весовой эффективности, ресурса и надёжности аэрокосмической техники во многом определяется структурой и свойствами конструкционных материалов и изделий, получаемых методами обработки металлов давлением. Именно большие пластические деформации в сочетании с температурой формируют кристаллографию структуры, физико-механические и деформационные свойства заготовок, что определяет их дальнейшее поведение при пластическом формообразовании деталей и эксплуатации элементов конструкций.

В связи с этим в ходе работы конгресса будут рассмотрены современные подходы к развитию теории пластичности, технологий моделирования и управления структуро- и текстурообразованием в процессах деформации и термической обработки, а также явления сверхпластичности и магнитно-импульсной обработки металлов.

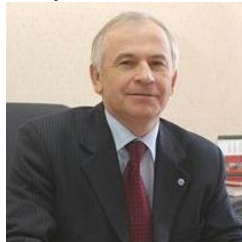
На конгрессе будут представлены также доклады по проблемам создания, производства и эксплуатации композиционных материалов.

Мы надеемся, что обмен опытом, новыми идеями, результатами научных исследований и их промышленной реализации будут способствовать достижению нового уровня производства материалов и изделий, отвечающих требованиям шестого технологического уклада в мировой экономике.

Доклады конгресса после рецензирования будут опубликованы в сборнике трудов издательства Elsevier (имеющем открытый доступ и индексируемом в Scopus).

Мы приглашаем Вас к активному участию в работе конгресса! Ждём Ваших докладов!

С наилучшими пожеланиями,



Ф.В.Гречников,



Рудольф Кавалла

Место проведения конгресса: Самарский государственный аэрокосмический университет

Организация конгресса реализуется под патронажем Губернатора Самарской области Н.И.Меркушкина, ректора СГАУ Е.В.Шахматова, ректора ТУ ФГА К.-Д.Барбкнехта.

Программный комитет конгресса:

- Е.Н.Каблов - академик РАН, генеральный директор (ВИАМ, г.Москва)
(сопредседатель)
- Р.Кавалла - профессор, Dr.-Ing., директор института (ТУ«ФГА», Германия)
(сопредседатель)
- А.И.Рудской - член-корреспондент РАН, ректор (СПбПУ, г.С.-Петербург)
(сопредседатель)
- А.Б.Прокофьев - профессор, первый проректор (СГАУ, Самара)
(сопредседатель)
- Н.П.Алешин - академик РАН(МГТУ им.Н.Э.Баумана, г.Москва)
- М.И.Алымов - член-корреспондент РАН, (ИСМАН, г.Черноголовка)
- Б.Бухмайр - профессор (университет г.Лёвен, Австрия)
- Г.Готтштайн - профессор (университет г.Аахен, Германия)
- И.-Р.Чен - профессор, вице-президент (Национальный университет Чжун-Чжэн, Тайвань)
- Э.Козешник - профессор (ТУ г.Вены, Швейцария)
- Н.Т.Кузнецов - академик РАН (ИОНХ, г.Москва)
- В.М.Новоторцев - академик РАН (ИОНХ, г.Москва)
- Х.Палковски - профессор, директор института (ТУ Клаусталь, Германия)
- М.Р.Филонов - профессор, первый проректор (НИТУ МИСИС, г.Москва)
- Ю.Хирш - профессор, (Исследовательский центр «Гидро Алюминий, Бонн, Германия)
- Ю.В.Цветков - академик РАН, ИМЕТ РАН, г.Москва

Оргкомитет конгресса

- Ф.В.Гречников - член-корреспондент РАН, 1-й заместитель председателя СамНЦ РАН, зав. кафедрой (СГАУ, Самара)
(сопредседатель)
- А.В.Кобенко - вице-губернатор - министр экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области (г.Самара)
(сопредседатель)
- А.П.Амосов - профессор, д.ф-м.н., зав.кафедрой (СГАУ, Самара)
(заместитель председателя)
- Е.А.Носова - доцент, к.т.н (СГАУ, Самара)
(заместитель председателя)
- С.Е.Александров - д.т.н. (ИПМех РАН, г.Москва)
- Е.В.Арышенский - доцент, к.т.н (СГАУ, Самара)
- В.А.Глушечков - профессор (СГАУ, Самара)
- А.М.Дмитриев - член-корреспондент РАН, МГТУ «СТАНКИН»
- Я.А.Ерисов - доцент, к.т.н. (СГАУ, Самара)
- А.В.Зиновьев - профессор (МИСИС, Москва)
- Н.Г.Колбасников - профессор, д.т.н. (СПбПУ, г.С.-Петербург)
- А.Нам - научный сотрудник (ТУ ФГА, Германия)
- И.П.Попов - профессор, д.т.н. (СГАУ, Самара)
- М.Г.Спичак - генеральный директор (АЛКОА-СМЗ, Самара)
- С.В.Тюлевин - первый зам.генерального директора – главный инженер РКЦ «Прогресс» (г.Самара)
- М.Ульман - руководитель отдела лёгких сплавов (ТУФГА, Германия)
- М.В.Хардин - доцент, декан, к.т.н. (СГАУ, Самара)
- К.Шмидт - профессор, заместитель директора института (ТУ ФГА, Германия)

Секции конгресса

1. Механика, металлофизика и технологии процессов пластического деформирования.
2. Материаловедение и термическая обработка деформируемых материалов.
3. Наноструктурирование материалов и интенсивное пластическое деформирование.
4. Высокоэнергетические процессы обработки металлов давлением.
5. Технологии композиционных материалов.
6. Проблемы производства авиакосмических материалов и композитов.
7. Молодёжная секция.

Календарь конгресса и сроки представления тезисов и статей:

15 мая 2016 года - подача в адрес оргкомитета (metaldeform2017@mail.ru) тезисов предполагаемого доклада объёмом не более 2 страниц.

25 июня 2016 года – сообщение участникам о включении материалов в программу конгресса и рассылка требований к оформлению статей.

01 ноября 2016 года – предоставление полных текстов статей.

Рабочие языки конгресса

русский, английский

Адрес оргкомитета:

443086, Россия, г. Самара, Московское шоссе,
д. 34, Самарский государственный
аэрокосмический университет
тел. +7(846)3340904, 3351825 (факс),
e-mail: metaldeform2017@mail.ru,
<http://www.metaldeform2017.ssau.ru>
Контактное лицо – Носова Екатерина
Александровна

Требования к оформлению тезисов доклада

Объём тезисов докладов не должен превышать 2 стр. (приблизительно 3200 символов) машинописного текста (включая графические и табличные материалы, формулы, список литературных источников), напечатанного через 1,5 интервала. На первой странице тезисов указываются:

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

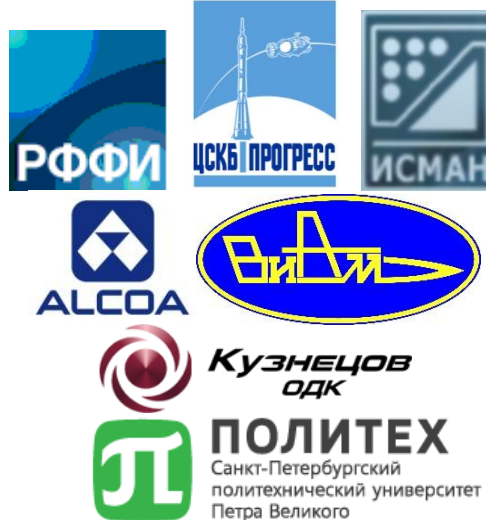
Фамилии И. О. авторов

Название организации, e-mail

Тезисы доклада, тщательно вычитанные и отредактированные, представляются в оргкомитет конгресса в электронном виде на адрес: metaldeform2017@mail.ru.

Просьба сопроводить тезисы экспертным заключением.

Партнёры конгресса



Организационный взнос
Для российских участников 2800 рублей,
Для зарубежных участников – 250 евро.



Министерство образования и науки РФ,
Правительство Самарской области,
Российский фонд фундаментальных исследований
Самарский государственный аэрокосмический университет имени
академика С.П. Королева (национальный исследовательский
университет) (СГАУ),
Технический университет «Фрайбергская горная академия»
(ТУ ФГА),
Всероссийский институт авиационных материалов
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Национальный исследовательский технологический университет
МИСИС
Самарский научный центр Российской академии наук

Приглашение и информация

о Международном конгрессе

**«Процессы пластического
деформирования авиакосмических
материалов.**

**Наука, технология, производство»
(«Металлдеформ-2017»)**

**4-7 июля 2017 г.,
г. Самара, Россия**

