

### •РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ•

Регистрация и прием материалов докладов на сайте <http://dfmn.imetran.ru> конференции посредством интерактивной формы - строго до 1 июля 2019 г.

Для граждан России при регистрации на сайте конференции необходимо в обязательном порядке прикрепить графический файл с копией разрешения на публикацию.

### •МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ•

К началу работы конференции будет издан сборник материалов конференции, индексируемый в базе данных РИНЦ.

Полные тексты докладов, оформленные в виде стандартных журнальных статей, можно будет опубликовать после окончания конференции и прохождения процедуры рецензирования в журнале «Деформация и разрушение материалов» (входит в список ВАК и переводится и распространяется за рубежом фирмой Springer). Правила оформления статей для журнала можно найти на сайте: [http://www.nait.ru/journals/index.php?p\\_journal\\_id=14](http://www.nait.ru/journals/index.php?p_journal_id=14)

### •ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС•

Регистрация участников конференции, очное или заочное участие в конференции, публикация тезисов, личное получение материалов конференции – бесплатно

### •ОСНОВНЫЕ ДАТЫ•

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ И ПОДАЧА ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ:  
до 1 июля 2019 г. (посредством интерактивной формы на сайте конференции).

РАССЫЛКА ВТОРОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПИСЬМА И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ КОНФЕРЕНЦИИ:  
до 15 сентября 2019 г.

### •КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ•

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ: <http://www.dfmn.imetran.ru/>  
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: [dfmn@imetran.ru](mailto:dfmn@imetran.ru)

ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ СПРАВОК:

+7(499)135-96-62 (ученый секретарь конференции  
Просвирнин Дмитрий Викторович);

+7(499) 135-44-91 (Пруцков Михаил Евгеньевич).

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС: 119334, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, 49, Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, с пометкой "VIII Международная конференция "ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ".

В рамках работы конференции будет организована **Молодежная школа-конференция для студентов, аспирантов и молодых ученых "ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ"**, на которой выступят ведущие ученые в областях, связанных с изучением прочностных характеристик и аспектов деформационных изменений материалов.

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ШКОЛЫ**  
академик Банных О.А.

### НАУЧНАЯ ПРОГРАММА ШКОЛЫ

- ✓ молодежные сессии, на которых молодые ученые смогут выступить с устными и стендовыми докладами;
- ✓ семинары с элементами круглого стола и публичной дискуссии;
- ✓ Научная программа молодежной школы-конференции предусматривает: лекции ведущих специалистов из крупнейших научных центров России и зарубежных университетов.

Участникам Школы-конференции, по результатам прослушанных лекций, будут выданы сертификаты участника.

### •ОРГАНИЗАТОРЫ•

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ  
ИМ. А.А. БАЙКОВА РАН

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПО  
ФИЗИКЕ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

ЖУРНАЛ «ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ»

## VIII международная конференция "ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ"



### ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

19-22 ноября 2019 г.  
МОСКВА

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

### Приглашаем Вас принять участие в работе VIII Международной конференции "ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ".

Конференция состоится с 19 по 22 ноября 2019 г. в Институте металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН по адресу: 119334, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, 49.

### ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Цель международной конференции «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов» – квалифицированное обсуждение проблем прочности и долговечности новых и зарекомендовавших себя материалов в деталях конструкций современной промышленности. Развитие творческой научной активности молодых ученых; квалифицированное обсуждение и ознакомление молодых ученых с новейшими результатами научных исследований; вовлечение молодых специалистов в систему информационного обмена в области современного материаловедения и прогрессивных технологий получения, обработки и производства перспективных материалов, обладающих высоким комплексом механических характеристик.

### ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

формат страницы – А4, книжная ориентация;  
— поля: верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое и правое – 20 мм;  
— шрифт Times New Roman, основной текст – 11 пт, подписи к рисункам, название и содержание таблиц – 11 пт;  
— межстрочный интервал – одинарный, отступа перед абзацем и после абзаца нет, отступ «красной строки» 10 мм;  
— автоматические переносы отключены;  
— рисунки располагаются в тексте, рисунки и формулы не выставлять «поверх текста»;  
— в десятичных дробях использовать «точку»;  
— объем: 1–2 **полные** страницы.

### ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- ✓ Секция 1: Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях;
- ✓ Секция 2: Разработка технологий получения ультрамелкозернистых материалов, основанных на процессах пластической деформации;
- ✓ Секция 3: Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик;
- ✓ Секция 4: Композиционные материалы и покрытия с улучшенными механическими и триботехническими свойствами;
- ✓ Секция 5: Особенность разрушения перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (высокопрочных и биомедицинских керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов, полимеров, демпфирующих и огнестойких материалов);
- ✓ Секция 6: Деформация и разрушение строительных и природных материалов;
- ✓ Секция 7: Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов, ресурса деталей машин, механизмов, конструкций;
- ✓ Секция 8: Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов;
- ✓ Секция 9: Применение методов ebsd, рэм, атомно-зондовой томографии для изучения процессов деформации и разрушения металлических материалов.
- ✓ Молодёжная школа-конференция

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

#### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

академик Банных О.А.

#### ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

чл.-корр. РАН Колмаков А.Г.

д.ф.-м.н. Глезер А.М.

#### УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

к.т.н. Просвирнин Д.В.

#### ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

М.И. Алымов (ИСМАН РАН, Россия)	С.Т. Милейко (ИФТТ РАН, Россия)
А.С. Анохин (ИМЕТ РАН, Россия)	Ю.В. Мильман (ИПМ им. И.М. Францевича, Украина)
В.И. Альшиц (ИК РАН, Россия)	В.И. Моисеенко (ИНДмаш НАН, Беларусь)
М.А. Аржаков (МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия)	И.О. Банных (ИМЕТ РАН, Россия)
И.О. Банных (ИМЕТ РАН, Россия)	Н.Ф. Морозов (С-Пб. ГУ, Россия)
С.М. Баринин (ИМЕТ РАН, Россия)	Н. Mughrabi (Universitat Erlangen-Nurnberg, Германия)
В.И. Бетехтин (ФТИ РАН, Россия)	С.А. Никулин (НИТУ "МИСиС", Россия)
А.Г. Береснев (ОАО Композит, Россия)	П.Д. Одесский (ЦНИИ строительных конструкций, Россия)
С.Я. Бецофен (НИУ МАИ, Россия)	А.С. Орыщенко (ЦНИИ КМ «Прометей», Россия)
В.М. Блинов (ИМЕТ РАН, Россия)	О.Г. Осениникова (ГНЦ ВИАМ, Россия)
К.Е. Борисов (Департамент государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России)	А.В. Панин (ИФПМ СО РАН, Россия)
В.И. Бородавко (УП НПО «Центр» НАНБ, Беларусь)	С.В. Панин (ИФПМ СО РАН, Россия)
Л.Р. Ботвина (ИМЕТ РАН, Россия)	А.А. Парфенов (ОАО ВНИИИМ, Россия)
В.М. Бузник (ГНЦ ВИАМ, Россия)	В.В. Перевезенцев (ИПМ РАН, Россия)
Г.С. Бурханов (ИМЕТ РАН, Россия)	А.И. Плохих (МГТУ им. Н.Э.Баумана, Россия)
В. Н. Барюхин (ДонФТИ им. А.А. Галкина, ДНР) sescsg@donfti.ru	Р.Н. Ризаханов (ГНЦ ФУП «Центр Келдыша», Россия)
А.Ю. Виноградов (Тольяттинский ГУ, Россия)	В.В. Рыбин (СПбГПУ, Россия)
П.А. Витязь (Президиум НАН, Беларусь)	А.Н. Романов (ИМАШ РАН, Россия)
R. Gadow (Universitat Stuttgart, Германия)	А.И. Рудской (СПбГПУ, Россия)
М.В. Геров (АО Корпорация МИТ, Россия)	А.Г. Савченко (НИТУ "МИСиС", Россия)
В.В. Геров (ИнтелТест, Россия)	В.В. Сагарадзе (ИФМ Уро РАН, Россия)
A.L. Greer (Cambridge Univ., Великобритания)	С.Е. Сакипова (Карагандинский ГУ им. Е.А. Букетова, Казахстан)
А.Е. Гвоздев (Тульский ПГУ, Россия)	А.Е. Салько (ЗАО «Взрывиспытания», Россия)
Ю.И. Головин (Тамбовский ГУ, Россия)	К.К. Сейтказинова (Южно-Казахстанский ГУ им. М.Ауезова, Казахстан)
К.В. Григоревич (ИМЕТ РАН, Россия)	Ф.В. Гречников (Самарский НЦ РАН, Россия)
Ф.В. Гречников (Самарский НЦ РАН, Россия)	В.Е. Громов (СибГИУ, Россия)
С.В. Добаткин (ИМЕТ РАН, Россия)	С.В. Добаткин (ИМЕТ РАН, Россия)
А.В. Дуб (ГК Росатом, НИТУ МИСиС, Россия)	А.В. Дуб (ГК Росатом, НИТУ МИСиС, Россия)
В.К. Иванов (ИОНХ РАН, Москва)	О.М. Ивасишин (Ин-т металлофизики НАН, Украина)
В.М. Иевлев (МГУ, Воронежский ГУ, Россия)	В.М. Иевлев (МГУ, Воронежский ГУ, Россия)
А.Ф. Ильющенко (ГНПО ПМ НАНБ, Беларусь)	Е.Н. Каблов (ГНЦ ВИАМ, Россия)
Е.А. Калинин (НИЯУ МИФИ, Россия)	Ю.Ф. Каргин (ИМЕТ РАН, Россия)
Ю.Ф. Каргин (ИМЕТ РАН, Россия)	М.И. Карпов (ИФТТ РАН, Россия)
М. Keeble (Buehler, Великобритания)	М. Keeble (Buehler, Великобритания)
Г.В. Клевцов (Тольяттинский ГУ, Россия)	Г.Е. Колджаспиров (СПбГПУ, Россия)
С.А. Клименко (ИСМ НАНУ, Украина)	А.Г. Колдасников (МГТУ им. Н.Э.Баумана, Россия)
Г.Е. Колджаспиров (СПбГПУ, Россия)	А.Г. Колдасников (МГТУ им. Н.Э.Баумана, Россия)
А.Г. Колдасников (МГТУ им. Н.Э.Баумана, Россия)	Ю.Р. Колобов (Белгородский ГУ, Россия)
Ю.Р. Колобов (Белгородский ГУ, Россия)	В.С. Комлев (ИМЕТ РАН, Москва)
В.С. Комлев (ИМЕТ РАН, Москва)	С.А. Котречко (Ин-т металлофизики НАНУ, Украина)
С.А. Котречко (Ин-т металлофизики НАНУ, Украина)	М.М. Криштал (Тольяттинский ГУ, Россия)
М.М. Криштал (Тольяттинский ГУ, Россия)	Ю.А. Курганова (МГТУ им. Н.Э.Баумана, Россия)
Ю.А. Курганова (МГТУ им. Н.Э.Баумана, Россия)	А.П. Ласковнев (НАНБ, Беларусь)
А.П. Ласковнев (НАНБ, Беларусь)	Е.А. Левашов (МИСиС, Москва)
Е.А. Левашов (МИСиС, Москва)	Л.И. Леонтьев (Президиум РАН, Москва)
Л.И. Леонтьев (Президиум РАН, Москва)	Л.М. Лобанов (ИЭС им.Е.О.Патона, Украина)
Л.М. Лобанов (ИЭС им.Е.О.Патона, Украина)	С.А. Лурье (ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН, Россия)
С.А. Лурье (ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН, Россия)	А.Н. Луценко (ГНЦ ВИАМ, Россия)
А.Н. Луценко (ГНЦ ВИАМ, Россия)	Р. Lukas (Ин-т физики металлов, Чехия)
Р. Lukas (Ин-т физики металлов, Чехия)	В.И. Лысак (Волгоградский ГУ, Россия)
В.И. Лысак (Волгоградский ГУ, Россия)	L.A. Matlakhova (State University of the North Fluminense Darcy Ribeiro, Brasilia)
L.A. Matlakhova (State University of the North Fluminense Darcy Ribeiro, Brasilia)	В.М. Матюнин (НИУ "МЭИ", Россия)
В.М. Матюнин (НИУ "МЭИ", Россия)	