

Министерство образования и науки РФ
Научный Совет РАН по физике конденсированных сред
Межгосударственный координационный совет по
физике прочности и пластичности материалов
Институт физики металлов УрО РАН
Тольяттинский государственный университет

VII Международная школа **«Физическое материаловедение»** с элементами научной школы для молодежи

31 января - 05 февраля 2016 года
Тольятти, Россия

Сопредседатели:

Счастливцев В.М. – акад. РАН (Екатеринбург, Россия)
Виноградов А.Ю. – Dr. Eng. (Тольятти, Россия)

Организационный комитет:

Вайднер А. Dr. Eng. (Фрайберг, Германия)
Валиев Р.З. – д.ф.-м.н., проф. (Уфа, Россия)
Викарчук А.А. – д.ф.-м.н., проф. (Тольятти, Россия)
Головин Ю.И. – д.ф.-м.н., проф. (Тамбов, Россия)
Гольцов В.А. – д.т.н., проф. (Донецк, Украина)
Добаткин С.В. – д.т.н., проф. (Москва, Россия)
Казаков А.А. – д.т.н., проф. (Санкт Петербург, Россия)
Калин Б.А. – д.ф.-м.н., проф. (Москва, Россия)
Карпов М.И. – член корр. РАН (Черноголовка, Россия)
Клевцов Г.В. – д.т.н., проф. (Тольятти, Россия)
Конева Н.А. – д.ф.-м.н., проф. (Томск, Россия)
Криштал М.М. – д.ф.-м.н., проф. (Тольятти, Россия)
Лясников В.Н. – д.т.н., проф. (Саратов, Россия)
Никулин С.А. – д.т.н., проф. (Москва, Россия)
Орлов Д.В. – Dr. Eng. (Лунд, Швеция)
Попов А.А. – д.т.н., проф. (Екатеринбург, Россия)
Романов А.Е. – д.ф.-м.н. (Санкт-Петербург, Россия)
Рубаник В.В. – член корр. НАНУ. (Витебск, Беларусь)
Сагарадзе В.В. – член корр. РАН (Екатеринбург, Россия)
Чумляков Ю.И. – д.ф.-м.н., проф. (Томск, Россия)
Эстрин Ю.З. – д.ф.-м.н., проф. (Мельбурн, Австралия)

Председатель программного комитета:

Мерсон Д.Л. – д.ф.-м.н., проф. (Тольятти, Россия)

Программный комитет:

Бетехтин В.И. – д.ф.-м.н., проф. (С.-Петербург, Россия)
Выбойщик М.А. – д.ф.-м.н., проф. (Тольятти, Россия)
Гладковский С.В. – д.т.н., проф. (Екатеринбург, Россия)
Глезер А.М. – д.ф.-м.н., проф. (Москва, Россия)
Козлов Э.В. – д.ф.-м.н., проф. (Томск, Россия)
Кудря А.В. – д.т.н., проф. (Москва, Россия)

КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ

Мерсон Дмитрий Львович

Тел: (8482) 539-169

Факс: (8482) 546-444

E-mail: D.Merson@tltsu.ru

Секретарь:

Сенинг Ольга Викторовна

Тел/Факс: (8482) 546-444

E-mail: o.sening@mail.ru

Секретарь от Межгосударственного Совета:

Черняева Елена Васильевна

Тел: (812) 428-46-89 (раб.)

Факс: (812) 428-70-79

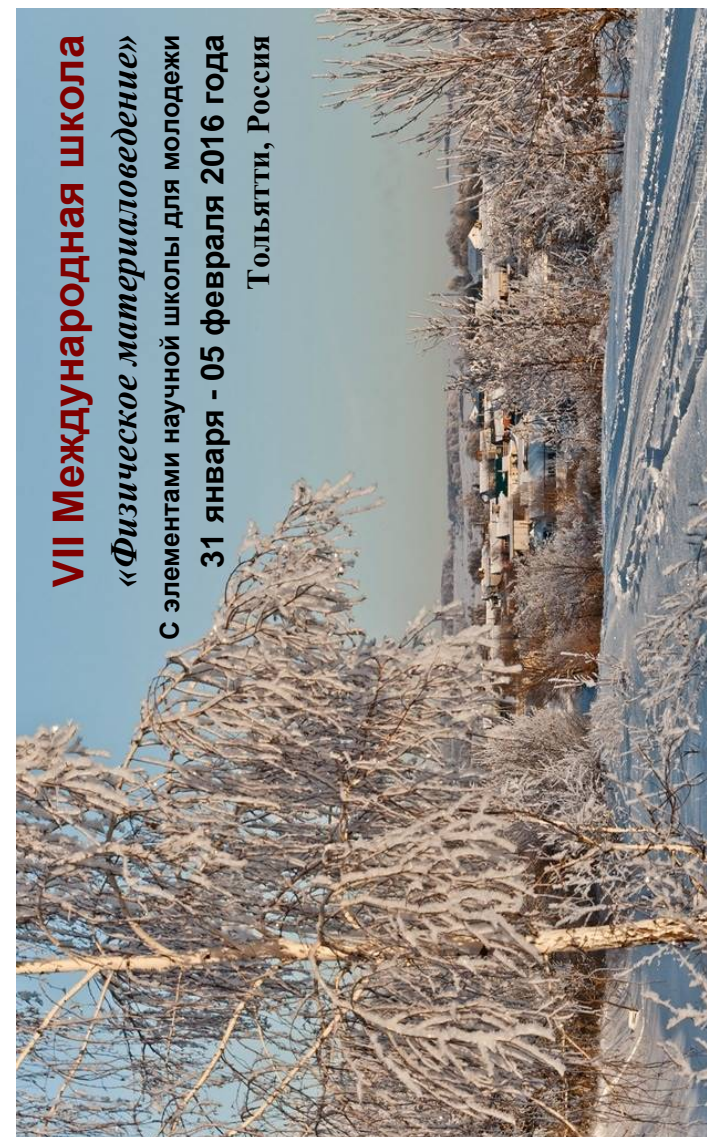
E-mail: lena@smel.math.spbu.ru

*Развернутая информация о Школе, а также
материалы Конкурса для молодежи
размещены на сайте:*

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

• **ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

- **25 октября 2015** года – рассылка 2-го информационного сообщения с подробным описанием: места проведения Школы, условий проживания, величины оргвзноса и способов его оплаты, и др.;
- **01 декабря 2015** года – срок окончания регистрации и присылки материалов на Конкурс для молодых ученых в возрасте до 35 лет;
- **15 декабря 2015** года – срок окончания регистрации для тех, кто не участвует в Конкурсе;
- **20 декабря 2015** года – подведение итогов 1-го этапа Конкурса;
- **20 января 2016** года – последний срок оплаты оргвзноса и проживания. После этой даты места в профилактории не гарантируются;
- **31 января 2016** года – заезд и начало работы Школы;
- **31 января – 05 февраля 2016** года – работа Школы



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В 2004, 2006, 2007, 2009, 2011 и 2013 гг. в г. Тольятти состоялись шесть Международных школ "Физическое материаловедение", на которых ведущими металлофизиками из России и за рубежа были прочитаны заказные лекции, посвященные вопросам структуры, методам получения и исследования перспективных конструкционных материалов. По результатам работы школы изданы пять томов учебного пособия «Перспективные материалы», которые оказались весьма востребованными не только молодыми исследователями, но и маститыми учеными.

Очередная VII школа "Физическое материаловедение" с элементами научной школы для молодежи (далее «Школа») будет посвящена вопросам фундаментального материаловедения, анализу микро- и макроструктуры, особое внимание будет уделено проблемам объемных наноматериалов, магниевых сплавов и других перспективных конструкционных материалов специального назначения. Отдельное место займет тематика, посвященная сопротивлению материалов, получаемых методами интенсивной пластической деформации, усталостному разрушению, водородному охрупчиванию и коррозионной повреждаемости.

В период работы Школы известными Российскими и зарубежными специалистами в области физического материаловедения будут прочитаны лекции, а также заслушаны отобранные Программным комитетом доклады молодых ученых. Все участники Школы будут иметь возможность представить свои материалы в форме устных и стендовых докладов.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ШКОЛЫ:

- фундаментальные вопросы материаловедения;
- перспективные материалы, в том числе магниевые сплавы;
- вопросы прочности и пластичности конструкционных, в том числе нано-, материалов;
- современные методы исследования и анализа микро- и макроструктуры;
- влияние внешней обработки и воздействий (модификация, наплавка, облучение и т.п.) на структуру и свойства материалов.

В рамках работы Школы для ее участников ведущими специалистами Тольяттинского государственного университета будут организованы мастер классы по применению уникального исследовательского оборудования, имеющегося в распоряжении Научно-исследовательского института прогрессивных технологий, для решения задач в области физического материаловедения.

Внимание!

Материалы докладов будут опубликованы совместно с материалами, присланными на XXIII Уральскую школу металлостроителей-термистов

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДОВ

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

Автор А. В., Автор В. Г.

Организация, город, страна, E-mail

Материалы докладов объемом 1-2 полные страницы формата A4 должны быть набраны в редакторе Word для Windows, шрифт TimesNewRoman размер 12, для формул – Symbol или встроенный в Word редактор формул, интервал 1, красная строка 1 см, выравнивание по ширине. Переносы слов допускаются. Заголовок печатается заглавными буквами жирным шрифтом. Рисунки должны быть вставлены в текст. Список литературы приводится в конце тезисов.

Параметры страниц – сверху, снизу, справа по 25 мм, слева – 35 мм. Текст представляется на русском языке.

Так как тексты докладов редактироваться не будут, просьба обратить особое внимание на правильность их оформления.

Набранный с указанными выше правилами текст доклада должен быть прислан по электронной почте [прикрепленным файлом](mailto:lana@smel.math.spbu.ru) по адресу:

[lena@smel.math.spbu.ru](mailto:lana@smel.math.spbu.ru).

Материалы на конкурс молодых ученых готовятся в соответствии с Положением о конкурсе и будут опубликованы отдельным изданием

Рабочие языки Школы: русский и английский.

КОНКУРС!

Молодые ученые, возраст которых на момент проведения Школы, не превышает 35 лет могут принять участие в конкурсе (Положение о конкурсе размещено на сайте <http://www.mks-physics.ru/>), победители 1-го этапа которого (порядка 50 человек) будут освобождены от оплаты за оргвзнос, проживание и питание.

ОРГВЗНОС И УСЛОВИЯ ПРОЖИВАНИЯ

Организационный взнос, который следует перевести до **20 января 2016 г.**, за одного участника Школы в рублевом эквиваленте по курсу ЦБ РФ на дату отправления, составляет **1500 руб.**

От оргвзноса **освобождаются:**

- **победители первого этапа конкурса среди молодежи** (ориентировочно 50 человек),
- **студенты, аспиранты,**
- **приглашенные лектора.**

Организационный взнос включает: доставку на базу отдыха, проживание, трехразовое питание, культурную программу; расходы, связанные с работой лекторов, опубликованием материалов докладов, предоставлением «папки участника» и кофе-брейков.

Участники будут работать и проживать в комфортных условиях на одной из загородных баз отдыха Самарской области.

Внимание!

Условия и стоимость проживания, порядок оформления Договоров, реквизиты и способы оплаты оргвзноса будут изложены во втором информационном сообщении.

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

VII Международной школы «ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» осуществляется только в интерактивном режиме на сайте <http://www.mks-physics.ru/>

Если Вы планируете участие в Конкурсе, в разделе «дополнительная информация» укажите форму участия:
- участие в конкурсе.