

## ВАЖНЫЕ ДАТЫ

- **24 апреля 2021** года – рассылка 2-го информационного сообщения с подробным описанием: места проведения ШФМ-2021, условий проживания, вариантов оргвзноса (заочное участие, с проживанием и пр.) и реквизитов для его оплаты и др.;
- **15 июня 2021** года – срок окончания приема материалов для участия в Конкурсе среди молодых ученых в возрасте до 35 лет;
- **25 июня 2021** года – подведение итогов 1-го этапа Конкурса;
- **30 июня 2021** года – срок окончания регистрации с указанием названия доклада
- **15 июля 2021** года – последний срок присылки тезисов;
- **30 июля 2021** года – последний срок оплаты (заключения договора) оргвзноса и проживания. После этой даты места в профилактории не гарантируются;
- **13 сентября 2021** года – заезд и начало работы ШФМ-2021;
- **13 – 17 сентября 2021** года – работа ШФМ-2021

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### *Сопредседатели:*

**Мулюков Р.Р.** – член корр. РАН (Уфа, Россия)  
**Мерсон Д.Л.** – д.ф.-м.н., проф.  
(Тольятти, Россия)

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### *Сопредседатели:*

**Макаров А.В.** - член корр. РАН  
(Екатеринбург, Россия)  
**Виноградов А.Ю.** – Dr Eng.  
(Тронхейм, Норвегия, Тольятти, Россия)

## КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ

**Мерсон Дмитрий Львович**  
Тел: (8482) 539-169  
Факс: (8482) 546-444  
E-mail: [d.merson@tltsu](mailto:d.merson@tltsu)

### *Секретарь:*

**Комарова Ольга Викторовна**  
Тел/Факс: (8482) 546-444  
E-mail: [o.sening@mail.ru](mailto:o.sening@mail.ru)

### *Секретарь от Межгосударственного Совета:*

**Черняева Елена Васильевна**  
Тел/факс: (812) 428-46-89  
E-mail: [lena@smel.math.spbu.ru](mailto:lena@smel.math.spbu.ru)

*Развернутая информация о Школе, а также  
Положение о Конкурсе для молодежи  
размещены на сайте:*

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

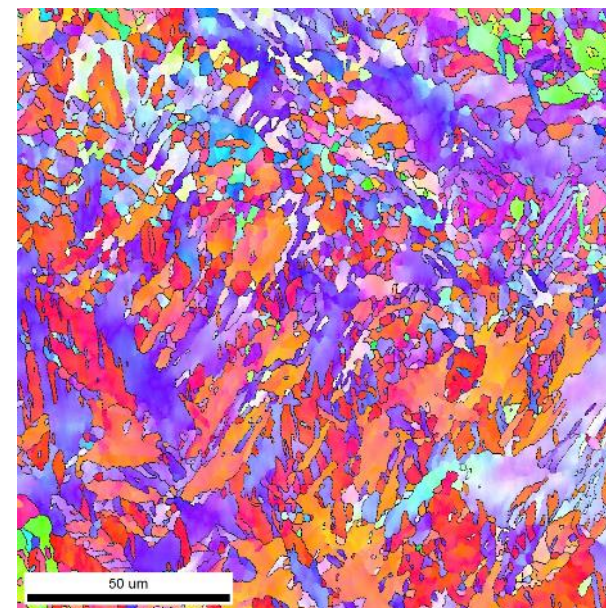
Министерство науки и образования РФ

Научный Совет РАН по физике  
конденсированных сред

Межгосударственный координационный совет по  
физике прочности и пластичности материалов  
Тольяттинский государственный университет  
НИИ Прогрессивных технологий

## **X Международная школа «Физическое материаловедение» (ШФМ-2021),**

**посвященная десятилетию создания  
лаборатории «Физика прочности и  
интеллектуальные диагностические системы»**



**13 - 17 сентября 2021 года  
Тольятти, Россия**

*Первое информационное сообщение*

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В 2004, 2006, 2007, 2009, 2011, 2013, 2016, 2017 и 2019 гг. в г. Тольятти состоялось девять Международных школ "Физическое материаловедение", на которых ведущими металлофизиками из России и за рубежом были прочитаны заказные лекции, посвященные вопросам структуры, методам получения и исследования перспективных конструкционных материалов. По результатам работы школы изданы семь томов учебного пособия «Перспективные материалы», которые оказались весьма востребованными не только молодыми исследователями, но и маститыми учеными.

Очередная, X Международная школа "Физическое материаловедение" с элементами научной школы для молодежи (далее «ШФМ-2021») будет посвящена вопросам фундаментального материаловедения, анализу микро- и макроструктуры, особое внимание будет уделено проблемам магниевых сплавов, объемных наноматериалов и других перспективных конструкционных материалов специального назначения. Отдельное место займет тематика, посвященная поведению материалов в условиях воздействия различных полей, в том числе усталостному разрушению, водородному охрупчиванию и коррозионной повреждаемости.

В период работы ШФМ-2021 известными Российскими и зарубежными специалистами в области физического материаловедения будут прочитаны лекции, а также заслушаны отобранные Программным комитетом доклады молодых ученых. Все участники ШФМ-2021 будут иметь возможность представить свои материалы в форме устных и стендовых докладов.

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ШФМ-2021:

- фундаментальные вопросы материаловедения;
- перспективные материалы;
- вопросы прочности и пластичности конструкционных, в том числе, наноматериалов;
- 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 ШФМ-2021 для ее участников ведущими специалистами Тольяттинского государственного университета планируется проведение мастер классов по применению уникального исследовательского оборудования, имеющегося в распоряжении Научно-исследовательского института прогрессивных технологий, для решения задач в области физического материаловедения.

### 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 А4 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, подготовленные на конкурс молодых ученых в соответствии с Положением о конкурсе и прошедшие положительное рецензирование, будут опубликованы в журнале “Вектор науки ТГУ”, входящего в «перечень ВАК»**

**Рабочие языки ШФМ-2021: русский и английский.**

## КОНКУРС!

Молодые ученые, возраст которых на момент проведения ШФМ-2021, не превышает 35 лет, могут принять участие в конкурсе (Положение о конкурсе размещено на сайте <http://www.mks-phvs.ru/>), победители 1-го этапа которого (порядка 50 человек) будут освобождены от оплаты оргвзноса, проживания и питания.

### ОРГВЗНОС И УСЛОВИЯ ПРОЖИВАНИЯ

Организационный взнос, который следует перевести (заключить договор) **до 30 июля 2021 г.**, за одного участника ШФМ-2021 в рублевом эквиваленте по курсу ЦБ РФ на дату отправления, составляет **5000 руб.** Для студентов и аспирантов (только очных участников) организационный взнос составляет **2500 руб.** Стоимость заочного участия составляет **1000 руб** за один доклад.

От оргвзноса **освобождаются:**

- **победители первого этапа конкурса среди молодежи** (ориентировочно 50 человек);
- **приглашенные лекторы.**

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

Участники ШФМ-2021 будут работать и проживать в комфортных условиях на одной из 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

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

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