

Российская Академия наук  
Министерство образования и науки РФ  
Научный Совет РАН  
по физике конденсированных сред.  
Межгосударственный координационный совет по  
физике прочности и пластичности материалов  
Национальный исследовательский  
технологический университет «МИСиС»  
Институт физики твердого тела РАН  
Институт металловедения и физики металлов  
им. Г.В.Курдюмова  
ЦНИИчермет им.И.П.Бардина

---

## ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

---



Девятая Международная Конференция  
**ФПК-2016**

**«Фазовые превращения и  
прочность кристаллов»,  
памяти академика Г.В.Курдюмова**

»»»»»»»»»»  
**Вторая Всероссийская  
Молодежная Школа  
«Структура и свойства  
перспективных материалов»  
г. Черноголовка**

**✓ 7-11 ноября 2016 года  
состоится IX Международная  
конференция «Фазовые превращения и  
прочность кристаллов»  
памяти академика Г.В.Курдюмова  
и  
Вторая Всероссийская  
Молодежная Школа  
«Структура и свойства перспективных  
материалов»**

*Возраст участников Школы не более 35 лет!*

Рабочий язык конференции – русский, английский. Тезисы (на русском или английском языке) будут изданы к началу работы конференции.

Конференция проводится в комфортабельном пансионате “Дружба”, который расположен в живописном месте на реке Воря неподалеку от г.Черноголовки. В пансионате “Дружба” имеются только двухместные номера. Предварительная цена проживания на одного человека при двухместном заселении от 1700 рублей до 2250 рублей, (по состоянию на 2016 г.) Возможно проживание в номере одного человека. В стоимость путевки входит: проживание, четырехразовое питание. Цены и условия проживания в конкретном номере можно уточнить на сайте: <http://www.sockurorty.ru/drugba.htm>

*Размер оргвзноса - 4000 рублей*

*Льготный взнос – 2000 рублей.*

*Реквизиты для оплаты взноса будут  
сообщены во втором информационном  
письме.*

## ✓ **ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

**Регистрация участников  
и предварительная заявка  
на гостиницу: до 27 мая 2016 г.  
Тезисы докладов: до 1августа 2016г  
Оплата оргвзноса, подтверждение  
брони на гостиницу: 15 сентября 2016 г.  
Текст статьи 8 ноября 2016 г.**

### *Адреса и телефоны для связи*

Глезер Александр Маркович  
(495) 777-93-50(p)

[a.glezer@mail.ru](mailto:a.glezer@mail.ru)

Страумал Борис Борисович  
(916) 6768673

[straumal@issp.ac.ru](mailto:straumal@issp.ac.ru)

### *Ученые секретари*

Черняева Елена Васильевна  
(812)428-46-89 (p)

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

Шалимова Анна Владимировна  
(495) 777-93-44(p)(вторник,четверг)

[shalimanna@yandex.ru](mailto:shalimanna@yandex.ru)

*Регистрация участников  
в интерактивном режиме  
на сайте*

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

Желающим принять участие в Школе, при регистрации, **необходимо** указать **«ШКОЛА»** в строке «Дополнительная информация»

Второе информационное письмо будет направлено только лицам, которые прошли регистрацию.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ  
ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ:

**В.В. КВЕДЕР**

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

**А.М. ГЛЕЗЕР и Б.Б. СТРАУМАЛ**

*На конференции «Фазовые превращения и прочность кристаллов» будут представлены следующие направления исследований:*

- Бездиффузионные (мартенситные) и диффузионные фазовые превращения. Термодинамика, кинетика, кристаллогеометрия, структура сталей и сплавов.
- Фазовые переходы и критические явления с участием дефектов кристаллического строения, включая процессы пластической деформации. Большие и динамические деформации. Высокопрочные состояния. Сверхпластичность.
- Структура и свойства внутренних и внешних поверхностей раздела (межфазные, межзеренные и антифазные границы, свободная поверхность) и их вклад в процессы пластической деформации и фазовых превращений.
- Поведение индивидуальных дислокаций и их ансамблей. Взаимодействие с магнитными и электрическими полями. Влияние внешних воздействий различной природы на поведение дислокационных ансамблей.
- Процессы с участием дефектов кристаллического строения, фазовых превращений и пластической деформации (механоактивация, спекание, диффузия, адсорбция, катализ, смачивание).
- Прочность и пластичность перспективных материалов (покрытия, гетероструктуры, фуллерены и нанотрубки, высокотемпературные сверхпроводники, нанокристаллические и аморфные материалы, высокопрочные керамики, интерметаллиды).

✓ **ПУБЛИКАЦИЯ СТАТЕЙ**

К началу конференции авторы-участники конференции должны подготовить статьи для публикации в рецензируемых журналах, входящих в международные системы цитирования

*«Известия РАН, серия физическая»  
«Деформация и разрушение материалов»,  
«Материаловедение»,*

**Оргкомитет оставляет за собой право рекомендовать представленные статьи в тот или иной журнал.**

Правила оформления статей должны уточняться на сайтах или в редакциях соответствующих журналов. Общие требования к оформлению:

- Рукопись должна быть оформлена на отдельных страницах в следующем порядке: текст статьи, таблицы, подрисовочные подписи, список литературы, рисунки (каждый на отдельной странице).
- Размер шрифта 14, интервал 1.5. Страницы должны быть пронумерованы.
- Статья должна включать в себя короткую аннотацию, сведения об авторах (адрес организации, телефон, E-mail), акт экспертизы, договор передачи авторских прав и подписи авторов на последней странице текста;
- Материал статьи предоставляется в двух бумажных экземплярах и на электронном носителе.

**Необходимые сопроводительные документы следует выслать в редакцию конкретного журнала после направления в него статьи Оргкомитетом.**

**Внимание!** **Необходимое условие опубликования статей – оплата полного оргвзноса хотя бы одним из авторов.**

✓ **ОБРАЗЕЦ ТЕЗИСОВ**

**НАЗВАНИЕ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ**

**Автор А. В., Автор В. Г.**

*Организация, город, страна, E-mail*

Текст представляется на русском или английском языках. Поля (мм): левое – 30; верхнее, правое, нижнее – по 25. Общий объем – 1 страница формата А4 (210-297 мм). Текст должен быть набран на компьютере через 1 интервал в текстовом редакторе WinWord с использованием шрифта Times New Roman, 12 точек. Подписи к рисункам и список литературы Times New Roman, 11 точек. Красная строка – 1 см. Выравнивание – по ширине. Переносы слов допускаются. Заголовок печатается заглавными буквами жирным шрифтом. Рисунки и таблицы должны быть вставлены в текст (формат сборника А5, поэтому рисунки должны допускать соответствующее уменьшение). Формулы набираются в редакторе формул.

**Название файла с тезисами должно начинаться с букв «KURD-» или «KURD-SCH» в зависимости от участия соответственно в Конференции или Школе, а также фамилию первого автора.**

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

Тезисы докладов должны быть присланы по электронной почте прикрепленным файлом по адресу: [lena@smel.math.spbu.ru](mailto:lena@smel.math.spbu.ru)