

Рабочий язык конференции – русский, английский Тезисы (на русском или английском языке) будут изданы к началу работы конференции. Их необходимо представить в оргкомитет не позднее 1 июля 2012 года. Материалы докладов будут опубликованы после рецензирования в журналах «Известия академии наук, серия физическая», «Материаловедение» и «Деформация и разрушение материалов». Правила для оформления статей, размер оргвзноса (около 2000 руб) и реквизиты для его пересылки будут сообщены во втором информационном письме.

Конференция проводится в комфортабельном пансионате МИД РФ «Дружба», который расположен в живописном месте на реке Воря неподалеку от Черноголовки. В пансионате «Дружба» имеются только двухместные номера. Цена на человека при двухместном заселении номера - 1800 руб., при одноместном заселении – 2500 руб. (по состоянию на 11.01.2012 г.).

В стоимость номера входит четырехразовое питание. В пансионате имеются также: сауна, массажный кабинет, бассейн, прокат велосипедов, роликовых коньков и лошадей для верховой езды

РЕГИСТРАЦИЯ НА УЧАСТИЕ

в конференции ФППК-2012
осуществляется в интерактив-
ном режиме на сайте
<http://www.mks-phys.ru/>

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

**Регистрация и предварительная заявка
на гостиницу:**

до 15 мая 2012 г.

Тезисы докладов:

до 1 июля 2012 г.

**Уплата льготного оргвзноса и подтвер-
ждение брони на гостиницу:**

до 15 сентября 2012 г.

Текст доклада:

29 октября 2012 г.

Адреса и телефоны для связи:

Глезер Александр Маркович
(495) 777-93-50 (p)
a.glezer@mail.ru

Страумал Борис Борисович
(916) 6768673
straumal@issp.ac.ru

Шалимова Анна Владимировна
(495)777-93-44
shalimovy@mtu-net.ru

Черняева Елена Васильевна
(812)428-46-89 (p)
[lena@smel.math.spbu.ru](mailto:lensmel@math.spbu.ru)

Российская Академия наук
Министерство образования и науки РФ
Научный Совет РАН
по физике конденсированных сред.
Межгосударственный координационный совет по физике
прочности и пластичности материалов
Институт физики твердого тела РАН
Институт металловедения и физики металлов
им. Г.В.Курдюмова
ГНЦ РФ ЦНИИЧермет им.И.П.Бардина



Седьмая Международная Конференция
ФППК-2012
**«Фазовые превращения и
прочность кристаллов»,**
посвященная 110-летию
со дня рождения
академика Г.В.Курдюмова

29 октября - 2 ноября 2012 года
Черноголовка

29 октября-2 ноября 2012 г. в г. Черногловка (Московская область) на базе Института Физики твердого тела РАН состоится VII Международная конференция «Фазовые превращения и прочность кристаллов», посвященная 110-летию со дня рождения академика Г.В. Курдюмова.

Г.В. Курдюмов – выдающийся российский ученый, глава школы российских металлофизиков, которой принадлежат основополагающие исследования в области фазовых превращений, а также физики прочности и пластичности металлов и сплавов. Первая Международная Конференция памяти Г.В.Курдюмова состоялась в 1999г. в Москве, Вторая, Третья, Четвертая, Пятая и Шестая – в 2002, 2004, 2006, 2008 и 2010 гг. в Черногловке.

Организационный комитет

Председатели

Кведер В.В. - чл.-корр. РАН (Черногловка)
 Косырев К.Л. - д.т.н., проф. (Москва)
Зам. председателя
 Глезер А.М. - д.ф.-м.н., проф. (Москва)
 Страумал Б.Б. - д.ф.-м.н., проф. (Черногловка)

Ученые секретари - к.ф.-м.н. Шалимова А.В. (Москва)
 к.т.н. Черняева Е.В. (С.-Петербург)

Альшиц В.И. д.ф.-м.н., проф. (Москва)
 Андриевский Р.А. - д.ф.-м.н., проф. (Черногловка)
 Антонов В.Е. - д.ф.-м.н., проф. (Черногловка)
 Барецки Б. - д.ф.-м.н. (Штутгарт, Германия)
 Банных О.А. - акад. РАН (Москва)
 Бречко Т. - д.ф.-м.н., проф. (Ольштын, Польша)
 Варюхин В.Н. чл.-корр. НАНУ (Донецк, Украина)
 Головин Ю.И. - д.ф.-м.н., проф. (Тамбов)
 Зельдович В.И. д.ф.-м.н., проф. (Екатеринбург)
 Капуткина Л.М. - д.ф.-м.н., проф. (Москва)
 Клубович В.В. - акад.НАНБ (Витебск, Беларусь)
 Козлов Э.В. - д.ф.-м.н., проф. (Томск)
 Куксенко В.С. - д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург)
 Лейчек П. - д.ф.-м.н., проф. (Прага, Чехия)
 Мильман Ю.В. - чл.-корр НАНУ (Киев, Украина)
 Могутнов Б.М. - д.х.н., проф. (Москва)
 Морозов Н.Ф. - акад. РАН (С-Петербург)
 Муктепавела Ф. - проф. (Рига, Латвия)
 Неклюдов И.М. - акад. НАНУ (Харьков, Украина)
 Никаноров С.П. - д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург)
 Никитенко В.И. - д.ф.-м.н., проф. (Черногловка)

Панин В.Е. - акад.РАН (Томск)
 Псахье С.Г. - чл.-корр. РАН (Томск)
 Пушин В.Г. - д.ф.-м.н., проф. (Екатеринбург)
 Понятовский Е.Г. - д.ф.-м.н., проф. (Черногловка)
 Рабкин Е.И. - проф. (Хайфа, Израиль)
 Ройтбурд А.Л. - проф. (Мериленд, США)
 Рыбин В.В. - чл.-корр. РАН (Санкт-Петербург)
 Слуцкер А.И. - д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург)
 Смирнов Б.И. - д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург)
 Счастливцев В.М. - акад. РАН (Екатеринбург)
 Фирстов С.А. - акад. НАНУ (Киев, Украина)
 Фризель М. - проф. (Гетеборг, Швеция)
 Хусаинов М.А. - д.т.н., проф. (Великий Новгород)

Програмный комитет

Председатель

Карпов М.И. - чл.-корр.РАН. (Москва)
Зам.председателя
 Колобов Ю.Р. - д.ф.-м.н., проф. (Москва)
 Мышляев М.М. - д.ф.-м.н., проф. (Москва)

Алехин В.П. - д.ф.-м.н., проф. (Москва)
 Бетехтин В.И. - д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург)
 Виноградов А. - проф. (Осака, Япония)
 Гринберг Б.А. - д.ф.-м.н., проф. (Екатеринбург)
 Громов В.Е. - д.ф.-м.н., проф. (Новокузнецк)
 Закревский В.А. - д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург)
 Земба П. - проф. (Краков, Польша)
 Ивасишин О.М. - акад. НАНУ (Киев, Украина)
 Клявин О.В. - д.ф.-м.н., проф. (Санкт-Петербург)
 Добаткин С.В. - д.т.н., проф. (Белгород)
 Конева Н.А. - д.ф.-м.н., проф. (Томск)
 Курдюмов В.Г. - д.ф.-м.н., проф. (Москва)
 Наймарк О.Б. - д.ф.-м.н., проф. (Пермь)
 Прокошкин С.Д. - д.ф.-м.н. (Москва)
 Рубаник В.В. - д.т.н. (Витебск, Беларусь)
 Санчес Болинчес А. - проф. (Валенсия, Испания)
 Слезов В.В. - чл.-корр.НАНУ (Харьков, Украина)
 Шехтман В.Ш. - д.ф.-м.н., проф. (Черногловка)
 Штремель М.А. - д.ф.-м.н., проф. (Москва)
 Федоров В.А. - д.ф.-м.н., проф. (Тамбов)
 Эстрин Ю. - проф. (Клаусталь, Германия)
 Эстрин Э.И. - д.ф.-м.н., проф. (Москва)

Локальный оргкомитет

Сопредседатели Глезер А.М., Страумал Б.Б.

Протасова С.Г., Сурсаева В.Г., Горнакова А.С.
 Когтенкова О.А., Кучеев Ю.О., Сундеев Р.В.
 Кожаринова Я.В., Томчук А.А., Шурыгина Н.А.,

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 высокоскоростные 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, высокотемпературные сверхпроводники, нанокристаллические и аморфные материалы, высокопрочные керамики, интерметаллиды).

Возможно расширение тематики в рамках общего направления.