

Рабочий язык конференции – русский. Тезисы (на русском или английском языке) будут изданы к началу работы конференции. Их необходимо представить в оргкомитет не позднее 1 мая 2006 года. Материалы докладов будут опубликованы после рецензирования в журналах «Известия академии наук, серия физическая», и «Материаловедение» Правила для оформления статей, размер оргвзноса (около 1500 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 900 руб., при одноместном заселении – 1700 руб. (по состоянию на 20 декабря 2005 г.:

В стоимость номера входит четырехразовое питание. В пансионате есть также сауна, массажный кабинет, бассейн и лошади для верховой езды

Сайт конференции:

<http://Chernglk2006.narod.ru>

Формуляр регистрации

Фамилия, имя, отчество

Ученая степень, ученое звание

Место работы

Рабочий адрес

Телефон _____

Телефон (моб.) _____

Факс _____

Эл. почта _____

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Регистрация и предварительная заявка на гостиницу:

до 15 марта 2006 г.

Тезисы докладов:

до 1 мая 2006 г.

Уплата льготного оргвзноса и подтверждение брони на гостиницу:

до 15 июня 2006 г.

Текст доклада:

4 сентября 2006 г.

Адреса и телефоны для связи:

Глезер Александр Маркович
(495) 777-93-50 (p)
glezer@imph.msk.ru

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

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



Четвертая Международная конференция

**«Фазовые превращения и
прочность кристаллов»,**

**посвященная памяти
академика Г.В.Курдюмова**

**4-8 сентября 2006 года
Черноголовка**

4-8 сентября 2006 г. в г. Черноголовка (Московская область) на базе Института Физики твердого тела РАН состоится III Международная конференция «Фазовые превращения и прочность кристаллов», посвященная памяти 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 1999 г. в Москве, Вторая и третья – в 2002 и 2004 гг. в Черноголовке.

Организационный комитет

Председатели

Осипьян Ю.А. – акад. РАН (Черноголовка)
 Шахпазов Е.Х. – д.ф-м.н. (Москва)
Зам.председателя
 Глезер А.М. – д.ф-м.н., проф (Москва)
 Страумал Б.Б. – д.ф-м.н., проф (Черноголовка)

Ученый секретарь – Черняева Е.В. (Санкт-Петербург)

Андриевский Р.А. – д.ф-м.н., проф. (Черноголовка)
 Антонов В.Е. – д.ф-м.н., проф. (Черноголовка)
 Барецки Б. – д.ф-м.н. (Штутгарт, Германия)
 Банных О.А. – акад. РАН (Москва)
 Бречко Т. – д.ф-м.н., проф. (Ольштын, Польша)
 Головин Ю.И. – д.ф-м.н., проф. (Тамбов)
 Капуткина Л.М. – д.ф-м.н., проф. (Москва)
 Карпов М.И. – д.ф-м.н., проф. (Черноголовка)
 Кведер В.В. – д.ф-м.н., проф. (Черноголовка)
 Клубович В.В. – акад.НАНБ (Витебск, Беларусь)
 Коваль Ю.Н. – чл-корр. НАНУ (Киев, Украина)
 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. – чл-корр НАНУ (Харьков, Украина)
 Никаноров С.П. – д.ф-м.н., проф. (Санкт-Петербург)
 Никитенко В.И. – д.ф-м.н., проф. (Черноголовка)
 Панин В.Е. – акад.РАН (Томск)
 Понятовский Е.Г. – д.ф-м.н., проф. (Черноголовка)
 Рабкин Е.И. – проф. (Хайфа, Израиль)
 Регель В.Р. – д.ф-м.н., проф. (Москва)

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. – чл-корр. НАНУ (Киев, Украина)
 Фризель М. – проф. (Гетеборг, Швеция)
 Хусаинов М.А. – д.ф-м.н., проф. (Великий Новгород)
 Шпак А.П. – акад НАНУ (Киев, Украина)
 Шудегов В.Е. – д.ф-м.н., проф. (Москва)

Програмный комитет

Председатель

Альшиц В.И. – д.ф-м.н., проф. (Москва)
Зам.председателя
 Добаткин С.В. – 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)
 Колобов Ю.Р. – д.ф-м.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)
 Осташев В.В. – д.ф-м.н. (Псков)
 Прокошкин С.Д. – д.ф-м.н. (Москва)
 Рубаник В.В. – к.ф-м.н. (Витебск, Беларусь)
 Санчес Болинчес А. – проф. (Валенсия, Испания)
 Слезов В.В. – чл-корр.НАНУ (Харьков, Украина)
 Тяпунина Н.А. – д.ф-м.н., проф. (Москва)
 Шехтман В.Ш. – д.ф-м.н., проф. (Черноголовка)
 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., Шотанов А. Е.
 Блинова Е.Н., Манаенков С.Е., Пермякова И.Е.

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 процессов 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.