

На сайте <http://crystal.misis.ru/> открыта электронная регистрация и прием тезисов. Электронная регистрация участников включает и название доклада. Тезисы докладов нужно отправлять с помощью электронной формы из личного кабинета, который станет доступен после регистрации на сайте.

Внимание! Второе информационное письмо будет направлено только зарегистрированным лицам.

Программа конференции включает пленарные доклады, устные секционные доклады, стендовые сессии, доклады на школе молодых ученых, выставку научных приборов и оборудования.

Оргвзнос для участников – 4000 руб.
Для студентов, аспирантов и заочных участников – 1000 руб.

Информация о порядке уплаты оргвзноса будет содержаться во втором извещении.

Размещение иногородних участников конференции возможно в гостинице НИТУ МИСиС (Ленинский пр. 2) по предварительной заявке. Гостиницу также можно заказать самостоятельно по системе *on-line* бронирования в Интернете.

Участие в выставке:

Стоимость 1 м² стандартно оборудованной выставочной площади составляет 10 000 р., включая НДС. Минимальная площадь экспозиции – 4 м².

Контакты: +7 495 638 45 19, imc_misis@mail.ru

Школа молодых ученых будет проходить в рамках Конференции с приглашением иностранных лекторов. Лучшие доклады молодых ученых будут отмечены премиями

Сопредседатели организационного комитета:

Ковальчук Михаил Валентинович
Черникова Алевтина Анатольевна

Заместители председателя организационного комитета:

Филонов Михаил Рудольфович
Каневский Владимир Михайлович
Пархоменко Юрий Николаевич

Председатели программного комитета:

Глезер Александр Маркович
Кадомцев Андрей Георгиевич

Заместители председателя программного комитета:

Альшиц Владимир Иосифович
Калошкин Сергей Дмитриевич
Левашов Евгений Александрович

✓ ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Заявка на участие: до 15 мая 2017 г.
Тезисы докладов: до 15 июня 2017 г.
Оплата оргвзноса: до 1 августа 2017 г.
Заказ гостиницы: до 1 сентября 2017 г.
Предоставление статей: 2 октября 2017 г.

Ученые секретари:

Щетинин Игорь Викторович
(495) 955-01-29 (p)

E-mail: ingvar@misis.ru

Колдаева Марина Викторовна
(495) 330-82-74 (p)

E-mail: mechan@ns.crys.ras.ru

Кугаенко Ольга Михайловна
(499) 236-65-00 (p)

E-mail: CrystalXXI@misis.ru

Сайты конференции:

<http://crystal.misis.ru/>

<http://www.crys.ras.ru/~strength>

Министерство образования и науки РФ
Научный Совет РАН по физике конденсированных сред
Межгосударственный Координационный Совет
по физике прочности и пластичности материалов
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
Национальный исследовательский
технологический университет «МИСИС»
Федеральный научно-исследовательский центр
«Кристаллография и фотоника» РАН

Седьмая Международная конференция КРИСТАЛЛОФИЗИКА И ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

посвященная
памяти проф. С.С. ГОРЕЛИКА

и

Вторая Школа Молодых Ученых Актуальные проблемы современного материаловедения

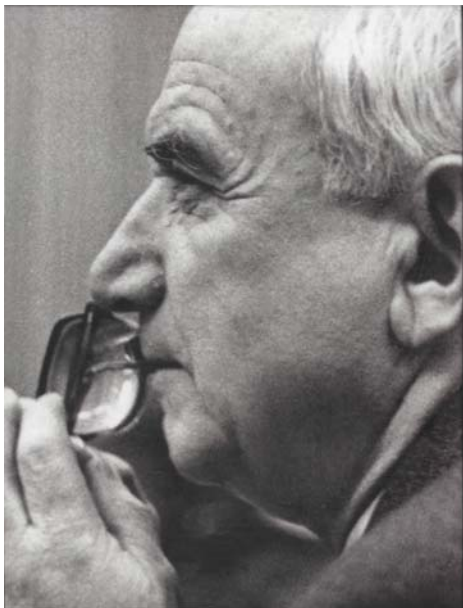
Заседания конференции будут проводиться
в НИТУ «МИСиС»,
г. Москва, Ленинский просп., 4


МИСИС
Национальный исследовательский
технологический университет



2 – 5 октября 2017 г.
МОСКВА

Семен Самуилович ГОРЕЛИК
(1911 – 2007)



Профессор Семен Самуилович Горелик – выдающийся российский материаловед, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук. В комсомольские годы он был строителем легендарной Магнитки. Семен Самуилович внес большой вклад в становление НИТУ «МИСиС» и в подготовку научных кадров высокой квалификации. Его исследования в области рекристаллизации металлов и сплавов внесли большой вклад в развитие мировой науки. Он был одним из активных организаторов в 1962 году и первым деканом факультета полупроводниковых материалов и приборов, долгие годы заведовал кафедрой материаловедения полупроводников. Отмечен орденами Красной Звезды, «Знак Почета», «Почета», многочисленными медалями.

✓ ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- Структура и физические свойства кристаллов, нанокристаллов и квазикристаллов
- Кристаллы в квантовой электронике.
- Влияние дефектов структуры на анизотропию и физические свойства кристаллов.
- Фазовые превращения. Явление атомного упорядочения и распада твердых растворов.
- Аморфные сплавы и особенности их кристаллизации.
- Дифракционные методы анализа структуры реальных кристаллов.
- Процессы пластической деформации и разрушение твердого тела.
- Рекристаллизация металлов и сплавов
- Влияние внешних физических воздействий на прочность и пластичность кристаллов. Фото-, электро- и магнитоэлектрические эффекты.
- Процессы механоактивации. Интенсивные (мегапластические) деформации.
- Композиционные материалы, интерметаллиды, графены и фуллерены.
- Наноматериалы и нанотехнологии в электронике, приборостроении и металлургии.
- Структура и свойства полупроводниковых материалов. Физика гетероструктур на основе суперионных полупроводников.
- Управление структурой и свойствами пьезо- и сегнетоэлектрических кристаллов.
- Сцинтилляторы и люминофоры в физике высоких энергий.
- Проблемы качества и сертификации материалов.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

Автор А.Б., Автор В.Г.

*Название организации, город, страна
эл. адрес*

Текст представляет собой тезисы доклада на русском или английском языках. Поля (мм): левое – 30; верхнее, правое, нижнее – по 25. **Общий объем – одна страница формата А4 (210-297 мм).** Текст должен быть набран на компьютере через 1 интервал в текстовом редакторе **Word2003** (для других редакторов используйте текстовый формат **rtf**) с использованием шрифта Times New Roman, 12 pt. Красная строка – 1 см. Выравнивание – по ширине. Переносы слов допускаются. Заголовки печатаются заглавными буквами жирным шрифтом. Номер страницы не проставляется. Формулы набираются в редакторе формул MathType или Equation Editor. Фамилию докладчика, следует выделить подчеркиванием.

Тезисы для участия в Молодежной Школе должны в верхнем правом углу иметь пометку «ШКОЛА»

Внимание! Присланные тезисы **редактироваться не будут.** Печать сборника – черно-белая.

Материалы конференции будут рекомендованы Оргкомитетом для публикации в рецензируемых журналах, входящих в список ВАК: «Кристаллография», «Материаловедение», «Поверхность», «Известия ВУЗов. Материалы электронной техники», «Известия РАН, Серия физическая», «Деформация и разрушение материалов».

Оформленные статьи необходимо представить в Оргкомитет к началу работы конференции.