

На сайте <http://crystal.misis.ru/> будут открыты электронная регистрация и прием тезисов

Электронная регистрация участников включает название доклада.

Тезисы докладов нужно отправлять с помощью электронной формы из личного кабинета, который станет доступен после регистрации на сайте. Тезисам будет присваиваться индивидуальный DOI.

Внимание! Второе информационное письмо будет направлено только зарегистрированным лицам.

Программа конференции включает пленарные доклады, устные секционные доклады, стендовые сессии, лекции и доклады на Школе мол. ученых, выставку научных приборов и оборудования.

Оргвзнос для участников – 6000 руб.;
для студентов, аспирантов и заочных участников – 3000 руб.,
включая НДС.

Информация о порядке оплаты оргвзноса будет содержаться во втором информационном письме и размещаться на сайте конференции.

Гостиницу можно заказать самостоятельно по системе *on-line* бронирования в Интернете.

Участие в выставке:

Стоимость 1 м² стандартно оборудованной выставочной площади составляет 12 000 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 грамотами и призами.

Сопредседатели организационного комитета:

Ковальчук Михаил Валентинович
Черникова Алевтина Анатольевна

Заместители председателя организационного комитета:

Глезер Александр Маркович
Каневский Владимир Михайлович

Председатели программного комитета:

Филонов Михаил Рудольфович
Левашов Евгений Александрович

Заместители председателя программного комитета:

Альшиц Владимир Иосифович
Савченко Александр Григорьевич

✓ ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Заявка на участие: до 30 июня 2021 г.

Тезисы докладов: до 30 июля 2021 г.

Оплата оргвзноса: до 20 октября 2021 г.

Предоставление статей: 22 ноября 2021 г.

Ученые секретари:

Колдаева Марина Викторовна
(495) 330-82-74 (р)
E-mail: mechan@ns.crys.ras.ru

Щетинин Игорь Викторович
(495) 955-01-29 (р)
E-mail: ingvar@misis.ru

Председатель локального оргкомитета:

Коротченко Наталья Ариановна

Сайты конференции:

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

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

Министерство науки и высшего образования РФ
Научный Совет РАН по физике конденсированных сред
Межгосударственный Координационный Совет
по физике прочности и пластичности материалов

Национальный Исследовательский Центр
«Курчатовский Институт»

Национальный исследовательский
технологический университет «МИСИС»

Федеральный научно-исследовательский центр
«Кристаллография и фотоника» РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки Институт физики твердого тела РАН

Девятая международная конференция «КРИСТАЛЛОФИЗИКА И ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

к 100-летию со дня рождения
академика Б.К. Вайнштейна

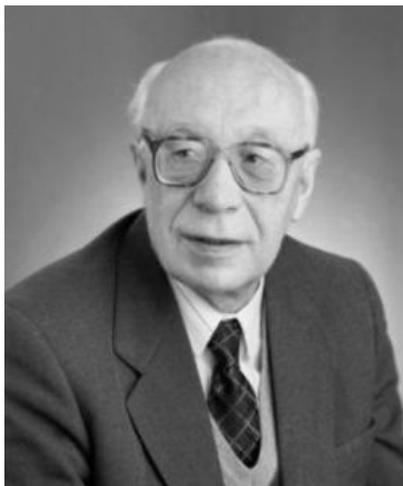
и

Четвертая международная школа молодых ученых «Актуальные проблемы современного материаловедения»

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



22 – 26 ноября 2021 г.
МОСКВА



Борис Константинович Вайнштейн

(10.07.1921 — 18.10.1996)

Борис Константинович родился в Москве, окончил там же среднюю школу, затем физический факультет МГУ и металлургический факультет МИСиС (все с отличием). В 1945 г. поступил в аспирантуру Института кристаллографии АН СССР. В 1950 г. защитил кандидатскую, а в 1955 г. – диссертацию на степень доктора физико-математических наук, с 1959 года заведовал созданной им лабораторией структуры белка, с 1962 г. возглавлял ИК АН. В 1962 г. был избран в члены-корреспонденты АН СССР, с 1976 г. стал действительным членом АН СССР (с 1991 г. РАН). Более 50 лет работы в ИК АН, из них почти 35 лет в должности директора, были посвящены теории рентгено- и электронографии, структурному анализу кристаллов, строению биологических кристаллов и макромолекул, электронной микроскопии. Являлся главным редактором журнала «Кристаллография», автор более двухсот статей и трёх монографий.

✓ ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- Структура и физические свойства кристаллов, нанокристаллов и квазикристаллов
- Дифракционные методы анализа структуры реальных кристаллов.
- Развитие методов структурной диагностики материалов.
- Влияние дефектов структуры на анизотропию и физические свойства кристаллов.
- Фазовые превращения. Явление атомного упорядочения и распада твердых растворов.
- Аморфные сплавы и особенности их кристаллизации.
- 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.
- Наноматериалы и нанотехнологии
- Композиционные материалы, интерметаллиды, графены и фуллерены.
- Структура и свойства полупроводниковых материалов, пьезо- и сегнетоэлектрических кристаллов.
- Кристаллы в физике высоких энергий.
- Проблемы качества и сертификации материалов.
- Кристаллы в квантовой электронике.

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. Заголовок печатается 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.

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

Оформленные статьи необходимо представить в Оргкомитет к началу работы конференции.