

**Электронная регистрация и прием тезисов** проводятся на сайте <http://crystal.misis.ru/>  
**Доступ будет закрыт 1 августа 2019 г.**

**Тезисы докладов** нужно отправлять с помощью электронной формы из личного кабинета, который станет доступен после регистрации на сайте.

Вопросы, связанные с тезисами докладов, в можете задавать по E-mail: [mechan@ns.crys.ras.ru](mailto:mechan@ns.crys.ras.ru)

**Списки принятых тезисов** будут публиковаться на сайте конференции.

**Обращаем ваше внимание**, что заявленные в регистрационной форме доклады, тезисы по которым не получены **не будут рассматриваться** при составлении программы.

### ФОРМЫ ДОКЛАДОВ

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Пленарный доклад          | 25 мин |
| Устный доклад             | 15 мин |
| Молодежная секция, устный | 10 мин |
| Стендовый доклад          | A1     |

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

### Участие в выставке:

Стоимость 1 м<sup>2</sup> стандартно оборудованной выставочной площади составляет 12 000 р., включая НДС. Минимальная площадь экспозиции – 4 м<sup>2</sup>.

Контакты: +7 495 638 45 19, [imc\\_misis@mail.ru](mailto: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**  
**Пархоменко Юрий Николаевич**

*Заместители председателя программного комитета:*

**Альшиц Владимир Иосифович**  
**Левашов Евгений Александрович**

### ✓ ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Заявка на участие: до 15 июня 2019 г.  
**Продлено** до 1 августа 2019 г.

Тезисы докладов: до 15 июля 2019 г.  
**Продлено** до 1 августа 2019 г.

Оплата оргвзноса: до 1 октября 2019 г.

Предоставление статей: 5 ноября 2019 г.

*Ученые секретари:*

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

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

*Председатель локального оргкомитета:*

**Коротченко Наталья Ариановна**

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  
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

## Восьмая Международная конференция КРИСТАЛЛОФИЗИКА И ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

посвященная 150-летию открытия  
Д.И. Менделеевым Периодического  
закона химических элементов

и

## Третья Международная Школа Молодых Ученых Актуальные проблемы современного материаловедения

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



Национальный исследовательский  
технологический университет



5 – 8 ноября 2019 г.  
МОСКВА

## ОПЛАТА ОРГВЗНОСА

На сайте Конференции <http://www.crystal.misis.ru> в разделе **Оргвзнос** скачайте форму Заявки. Заполненную форму необходимо отправить на электронный адрес [imc\\_misis@mail.ru](mailto:imc_misis@mail.ru). После получения Заявки Вам будет выслан договор на оплату участия в Конференции.

- В случае оплаты как физ.лицо, после направления на указанный email подписанного скана договора, Вам будет выслана квитанция на оплату участия.
- В случае оплаты как юр.лицо, после согласования договора, Вам будет направлен счет на оплату участия. Для юр.лиц предусмотрена также оплата без договора, по счету, на основании подписанной Заявки (в таком случае после проведения Конференции составляется акт выполненных работ)

Размер оргвзносов:

Оргвзнос для участников – 6 000 руб.

Для студентов, аспирантов и заочных участников – 3 000 руб.

Все вопросы по оплате Вы можете задавать:

Толмачевой Анастасии Владимировне и Томиловой Татьяне Владимировне по телефону:

8 (495) 638-45-19

или e-mail: [imc\\_misis@mail.ru](mailto:imc_misis@mail.ru).



## 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. Тезисам будет присваиваться индивидуальный DOI.

Материалы конференции будут рекомендованы Оргкомитетом для публикации в рецензируемых журналах, входящих в список ВАК и SCOPUS: «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.