

НОВОСИБИРСК
28 мая-1 июня 2018

**Российская конференция
и школа молодых ученых
по актуальным проблемам
спектроскопии комбинационного
рассеяния света**
(с участием иностранных ученых)

«Комбинационное рассеяние - 90 лет исследований»



Российская конференция и школа молодых ученых
по актуальным проблемам спектроскопии
комбинационного рассеяния света
(с участием иностранных ученых)

«Комбинационное рассеяние - 90 лет исследований»

Конференция «КР-90» посвящена 90-летию открытия комбинационного рассеяния света и будет проводиться с 28 мая по 1 июня 2018 г. в Новосибирске, на базе Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН. Основная задача конференции - активный обмен новыми идеями и информацией о последних результатах и достижениях, полученных в области фундаментальных задач спектроскопии комбинационного рассеяния света, практических приложений и развитии метода, установление тесных контактов и живое общение между учеными, работающими в этой области в различных научных центрах России.

Тематика конференции охватывает широкий круг вопросов спектроскопии комбинационного рассеяния света в кристаллах, неупорядоченных средах, органических и неорганических структурах, в биологических объектах. На конференции будут представлены приглашённые доклады ведущих российских и зарубежных специалистов, устные сообщения и стендовые доклады.

В рамках Школы для молодых ученых и студентов будут прочитаны лекции, призванные ознакомить будущих ученых с наиболее важными и интересными проблемами комбинационного рассеяния света.

Лучшие доклады, представленные на конференции, будут опубликованы в спецвыпуске рецензируемого Сибирского физического журнала.

Конференция будет проходить в курорт-отеле "Сосновка", расположенном в семи километрах от Новосибирского Академгородка, на берегу Бердского залива в живописном сосновом бору.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ПРИ СОДЕЙСТВИИ:

- ◆ Федеральное агентство научных организаций
- ◆ Сибирское отделение РАН
- ◆ Российский фонд фундаментальных исследований

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- ◆ Комбинационное рассеяние в кристаллах
- ◆ Комбинационное рассеяние в микро-, мезо- и наноструктурах
- ◆ Комбинационное рассеяние в разупорядоченных средах
- ◆ Комбинационное рассеяние в биологических объектах
- ◆ Теория комбинационного рассеяния света
- ◆ Вынужденное рассеяние света
- ◆ Гигантское комбинационное рассеяние света
- ◆ Нелинейные эффекты и комбинационное рассеяние
- ◆ Резонансное комбинационное рассеяние и фотолюминесценция
- ◆ Техника спектроскопии комбинационного рассеяния
- ◆ Применения комбинационного рассеяния

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»

Сопредседатели конференции:

| | |
|--------------|----------------------------|
| Горелик В.С. | ФИРАН, Москва |
| Латышев А.В. | ИФП СО РАН, Новосибирск |
| Милёхин А.Г. | ИФП СО РАН, Новосибирск |
| Шабанов В.Ф. | ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск |

Зам. Председателя

| | |
|----------------|--------------------------|
| Втюрин А.Н. | ИФ СО РАН, Красноярск |
| Суровцев Н. В. | ИАиЭ СО РАН, Новосибирск |

Ученый секретарь

| | |
|------------------|-------------------------|
| Аржанникова С.А. | ИФП СО РАН, Новосибирск |
|------------------|-------------------------|

Члены программного комитета:

| | |
|-------------------|--|
| Виноградов Е.А. | ИС РАН, Москва, Троицк |
| Гапоненко С.В. | Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси, Минск |
| Двуреченский А.В. | ИФП СО РАН, Новосибирск |
| Каминский А.А. | Институт кристаллографии РАН, Москва |
| Красильник З.Ф. | ИФМ РАН, Н.Новгород |
| Колесов Б. А. | ИНХ СО РАН, Новосибирск |
| Корсаков А. В. | ИГМСО РАН, Новосибирск |
| Кукушкин И.В. | ИФТТ РАН, Черногловка |
| Кулаковский В. Д. | ИФТТ РАН, Черногловка |
| Кулик Л. В. | ИФТТ РАН, Черногловка |
| Малиновский В. К. | ИАиЭ СО РАН, Новосибирск |
| Мельник Н. Н. | ФИРАН, Москва |
| Наумов А. В. | ИС РАН, Москва, Троицк |
| Образцова Е. Д. | ИОФ РАН, Москва |

Регистрационную форму участника конференции следует заполнить на сайте конференции в разделе "регистрация". Тезисы докладов необходимо представить до 21 января 2018 г. по электронной почте в адрес Оргкомитета конференции, либо в личном кабинете на сайте конференции.

ОФОРМЛЕНИЕ ТЕЗИСОВ

Объем тезисов не более 1 страницы формата А4, включая встроенные в текст рисунки; поля - верхнее и нижнее 12,5 мм, левое и правое 22,5 мм; интервал 1; редактор Word для Windows; шрифты Times New Roman: текст - 11 прямой; заголовок - 12 полужирный; название организаций, адресные данные, включая электронный адрес, телефон и факс - 11 курсив; фамилия и инициалы представляющего автора должны быть набраны полужирным шрифтом; ссылки в прямых скобках [], список литературы озаглавляется. Шаблон тезисов помещен на сайте конференции.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

Адрес и контакты Программного комитета:
ФГБУН Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН,
пр. Ак. Лаврентьева, 13, Новосибирск, 630090, Россия
Аржанникова София Андреевна
Тычинская Светлана Анатольевна
тел.: +7(383) 3332488
факс: +7(383) 3332771
E-mail: scattering90@isp.nsc.ru
Web-site: <http://www.isp.nsc.ru/scattering90>
Информация по оплате организационного взноса размещена на сайте конференции.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Курорт-отель "Сосновка"
633000, НСО, г. Бердск, Речкуновская зона отдыха.
Web-site: <http://www.sosnovka.biz/>

Председатель

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Каламейцев А.В. | ИФП СО РАН, Новосибирск |
|-----------------|-------------------------|

Ученый секретарь

| | |
|------------------|-------------------------|
| Аржанникова С.А. | ИФП СО РАН, Новосибирск |
|------------------|-------------------------|

Члены оргкомитета

| | |
|----------------|--------------------------|
| Бетеров И.И. | ИФП СО РАН, Новосибирск |
| Володин В.А. | ИФП СО РАН, Новосибирск |
| Втюрин А.Н. | ИФ СО РАН, Красноярск |
| Гайслер В.А. | ИФП СО РАН, Новосибирск |
| Крылов А. С. | ИФ СО РАН, Красноярск |
| Окотруб К.А. | ИАиЭ СО РАН, Новосибирск |
| Тычинская С.А. | ИФП СО РАН, Новосибирск |
| Шамирзаев Т.С. | ИФП СО РАН, Новосибирск |

ВЫСТАВКА

Во время проведения конференции планируется проведение выставки приборов и оборудования, а также новых книг и журналов.

Контактная информация по вопросам участия в выставке:
Придачин Николай Борисович,
тел.: +7(383) 3307702,
e-mail: nbp@isp.nsc.ru

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

- 20 декабря** - начало регистрации участников
- 21 января** - окончание приёма тезисов
- 1 марта** - размещение программы на сайте
- 15 марта** - представление статьи
- 15 апреля** - оплата регистрационного взноса
- 27 мая** - заезд и размещение участников в гостиницу