

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 приглашенные доклады ведущих российских и зарубежных специалистов, устные сообщения и стеновые 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", расположенному 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- иnanoструктурах
- ◆ 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»

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

### Сопредседатели конференции:

Горелик В.С.	ФИ РАН, 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 Беларусь, 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.	ИГМ СО РАН, Новосибирск
Кукушкин И.В.	ИФТТ РАН, Черноголовка
Кулаковский В. Д.	ИФТТ РАН, Черноголовка
Кулик Л. В.	ИФТТ РАН, Черноголовка
Малиновский В. К.	ИАиЭ СО РАН, Новосибирск
Мельник Н. Н.	ФИ РАН, Москва
Наумов А. В.	ИС РАН, Москва, Троицк
Образцова Е. Д.	ИОФ РАН, Москва

## РЕГИСТРАЦИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

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 озаглавливается. 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](mailto: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/>

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель

Каламайцев 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
Шамирзяев 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](mailto: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