

Научный совет РАН по физике конденсированных сред  
Научный совет РАН по спектроскопии атомов и молекул  
Объединенный ученый совет по физическим наукам СО РАН  
Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН

Всероссийская конференция  
«Комбинационное рассеяние – 85 лет исследований»  
и  
4-й Сибирский семинар  
«Спектроскопия комбинационного рассеяния света»  
г. Красноярск, 26–29 августа 2013 г.



**СИБИРСКИЙ  
ВЕНЧУРНЫЙ  
ФОНД**



Всероссийская конференция  
«Комбинационное рассеяние – 85 лет исследований»  
и 4-й Сибирский семинар  
«Спектроскопия комбинационного рассеяния света»

г. Красноярск, 26–29 августа 2013 г.

Конференция «КР-85» посвящена 85-летию открытия комбинационного рассеяния света и будет проводиться с 26 по 29 августа 2013 г. в Красноярске, в Институте физики им. Л. В. Киренского СО РАН. Основная задача конференции – активный обмен новыми идеями и информацией о последних результатах, полученных в области фундаментальных задач спектроскопии комбинационного рассеяния света и практических приложений метода, установление тесных контактов между группами ученых, работающих в этой области в различных научных центрах России.

На конференции будут представлены приглашённые доклады ведущих специалистов России, краткие устные сообщения и стендовые доклады.

**Предполагаемая тематика конференции:**

- Комбинационное рассеяние в молекулах
- Комбинационное рассеяние в кристаллах
- Комбинационное рассеяние в разупорядоченных средах
- Комбинационное рассеяние в микро-, мезо- и наноструктурах
- Комбинационное рассеяние в биологических объектах
- Рассеяние Мандельштамма – Бриллюэна
- Теория комбинационного рассеяния света
- Вынужденное рассеяние света
- Нелинейные эффекты и комбинационное рассеяние
- Резонансное комбинационное рассеяние и фотолюминесценция
- Техника и методика спектроскопии комбинационного рассеяния
- Практические приложения комбинационного рассеяния

## **Программный комитет:**

### *Сопредседатели:*

академик РАН, Шабанов В. Ф. (ИФ СО РАН)  
доктор физ.-мат. наук Горелик В. С. (ФИ РАН)

### *Члены программного комитета:*

Аникин К. В. (Найтек Инструментс – Horiba Scientific)  
Архипкин В. Г., доктор физ.-мат. наук (ИФ СО РАН)  
Букалов С. С., кандидат физ.-мат. наук (ИНЭОС РАН)  
Бункин Н. Ф., доктор физ.-мат. наук (ИОФ РАН)  
Витухновский А. Г., доктор физ.-мат. наук (ФИ РАН)  
Втюрин А. Н., доктор физ.-мат. наук (ИФ СО РАН)  
Зверев П. Г., кандидат физ.-мат. наук (ИОФ РАН)  
Зиненко В. И., доктор физ.-мат. наук (ИФ СО РАН)  
Каминский А. А., член-корр. РАН (ИК РАН)  
Колесов Б. А., доктор хим. наук (ИНХ СО РАН)  
Крайский А. В., кандидат физ.-мат. наук (ФИ РАН)  
Кудрявцева А. Д., кандидат физ.-мат. наук (ФИ РАН)  
Лейтес Л. А., доктор физ.-мат. наук (ИНЭОС РАН)  
Лушников С. Г., доктор физ.-мат. наук (ФТИ РАН)  
Маврин Б. Н., доктор физ.-мат. наук (ИС РАН)  
Малиновский В. К., доктор физ.-мат. наук (ИАиЭ СО РАН)  
Мельник Н. Н., кандидат физ.-мат. наук (ФИ РАН)  
Непомнящих А. И., доктор физ.-мат. наук (ИГХ СО РАН)  
Образцова Е. Д., кандидат физ.-мат. наук (ИОФ РАН)  
Плотниченко В. Г., доктор физ.-мат. наук (ИОФ РАН)  
Прохоров К. А., кандидат физ.-мат. наук (ИОФ РАН)  
Сидоров Н. В., доктор физ.-мат. наук (ИХТРЭиМН КНЦ РАН)  
Смирнов М. Б., доктор физ.-мат. наук (СПГУ)  
Смирнов В. В., доктор физ.-мат. наук (ИОФ РАН)  
Суровцев Н. В., доктор физ.-мат. наук. (ИАиЭ СО РАН)  
Юзюк Ю. И., кандидат физ.-мат. наук (ЮФУ)

## **Оргкомитет:**

Втюрин А. Н.  
Крылов А. С.  
Крылова С. Н.  
Герасимова Ю. В.  
Орешонков А. С.  
Колесникова Е. М.  
Ершов А. С.  
Руденко Л. М.

## **Регистрация, организационный взнос**

Для участия в конференции необходимо заполнить регистрационную форму на сайте <http://kombras-85.kirensky.ru>, представить краткую (1500 знаков, включая пробелы) аннотацию доклада (шаблон доступен на сайте конференции). После включения доклада в программу конференции представить полные тезисы доклада и оплатить оргвзнос в размере 3000 руб.

## **Ключевые даты**

Регистрация, подача аннотации доклада

– 8 апреля 2013 г.

Информация о приеме доклада на конференцию

– 30 апреля 2013 г.

Подтверждение участия, подача тезисов доклада, оплата оргвзноса

– 3 июня 2013г.

Заезд участников

– 25 августа 2013 г.

## **Контакты**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН

Почтовый адрес: 660036, г. Красноярск, Академгородок 50/38, ИФ СО РАН.

Телефон: (391) 249 42 94; (391) 249 45 10; (391) 243 26 35

Факс: (391) 243 89 23

E-mail: [kr85@kirensky.ru](mailto:kr85@kirensky.ru)