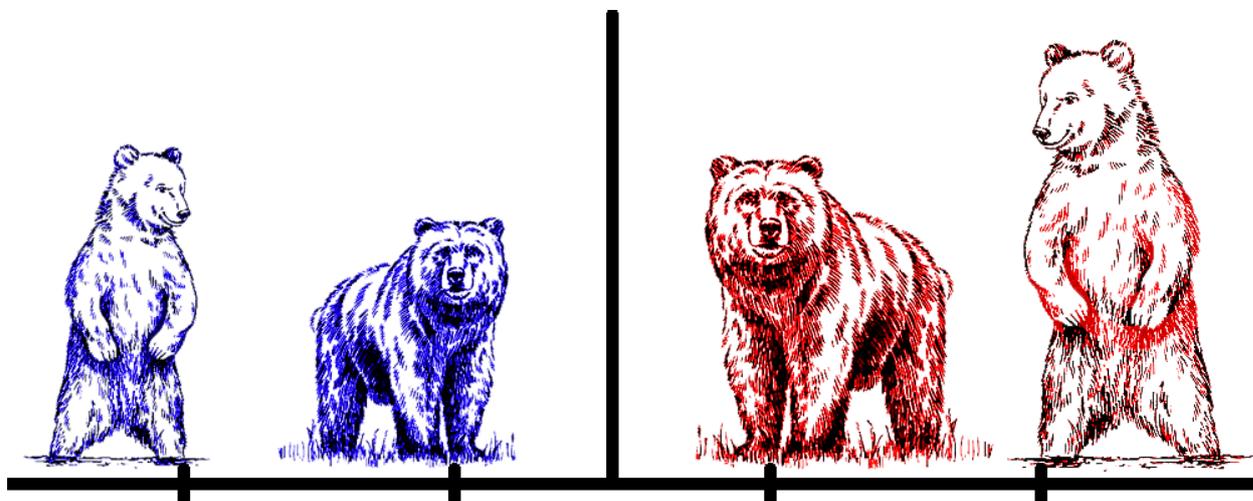


Научный совет РАН по физике конденсированных сред
Научный совет РАН по спектроскопии атомов и молекул
Объединенный ученый совет по физическим наукам СО РАН
Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук»
Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН

6-й Сибирский семинар
«Спектроскопия комбинационного рассеяния света»
г. Красноярск, 21–23 августа 2017 г.



**6-й Сибирский семинар
«Спектроскопия комбинационного рассеяния света»**

г. Красноярск, 21–23 августа 2017 г.

6-й Сибирский семинар «Спектроскопия комбинационного рассеяния света» будет проводиться с 21 по 23 августа 2017 г. в Красноярске, на базе Института физики им. Л. В. Киренского СО РАН. Основная задача семинара – 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.

Цели семинара:

- представление новых научных результатов в области спектроскопии КРС;
- обмен опытом, накопленным при использовании новых методических приемов, способов анализа спектров;
- демонстрация возможностей КРС для характеристики материалов, физических/химических процессов и явлений, биологических образцов;
- обмен информацией о технических новинках в спектроскопии КРС и смежных областях.

Предполагаемая тематика семинара:

- 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

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

Программный комитет:

Шабанов В. Ф., академик РАН, доктор физ.-мат. наук (ФИЦ КНЦ СО РАН) – председатель.

Суровцев Н. В., член-корр. РАН, доктор физ.-мат. наук (ИАиЭ СО РАН)

Архипкин В. Г., доктор физ.-мат. наук (ИФ СО РАН)

Втюрин А. Н., доктор физ.-мат. наук (ИФ СО РАН)

Колесов Б. А., доктор хим. наук (ИНХ СО РАН)

Малиновский В. К., доктор физ.-мат. наук (ИАиЭ СО РАН)

Оргкомитет:

Втюрин А. Н., ИФ СО РАН

Суровцев Н. В., ИАиЭ СО РАН

Окотруб К. А., ИАиЭ СО РАН

Крылов А. С., ИФ СО РАН

Крылова С. Н., ИФ СО РАН

Регистрация, представление материалов

Желающим принять участие в семинаре необходимо зарегистрироваться на сайте семинара <http://sibraman.kirensky.ru/> или на странице (<http://raman.kirensky.ru/events/6SSRaman/>)

Регистрация открыта с 4 декабря до 1 мая (для устных докладов) и до 15 июня (для стендовых докладов). Регистрация участников без доклада производится вплоть до открытия семинара.

При загрузке тезисов необходимо представить краткую (не более 300 слов) аннотацию предлагаемого доклада и желательную форму представления (стенд, устное сообщение). Авторы стендовых докладов будут иметь возможность дать краткую устную аннотацию (до 5 минут) перед стендовой сессией.

Желающие могут также до 15 июня представить расширенные версии тезисов, которые будут опубликованы в электронном виде (с ISBN и регистраци-

ей РИНЦ). Желающие также будут иметь возможность приобрести «твердую» копию тезисов докладов.

Расширенные тезисы должны включать в себя:

1. заголовок доклада,
2. список авторов,
3. место работы или учебы.

Образец оформления размещен на странице загрузки тезисов

Объем тезисов 1–2 страницы формата А5, шрифт Times New Roman, размер шрифта 10, одинарный межстрочный интервал.

Ключевые даты

Регистрация, подача аннотации устного доклада

– до 1 мая 2017 г.

Регистрация, подача аннотации стендового доклада

– до 1 июня 2017 г.

Информация о приеме доклада на конференцию,

– до 15 июня 2013 г.

Подача расширенных тезисов доклада

– до 15 июня 2017 г.

Заезд участников

– 20 августа 2017 г.

Контакты

Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КИЦ СО РАН

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

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

Факс: (391) 243 89 23

Секретарь семинара Крылова Светлана Николаевна

E-mail: sibraman@kirensky.ru