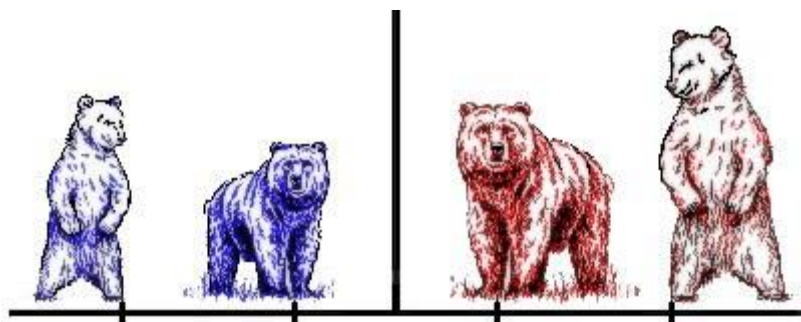


6 Сибирский семинар «Спектроскопия комбинационного рассеяния света»



6-й Сибирский семинар [«Спектроскопия комбинационного рассеяния света»](#) будет проводиться с 21 по 23 августа 2017 года в г. 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 учёных, работающих в этой области в различных научных центрах России.

В Сибирском отделении РАН успешно работают несколько научных групп, активно применяющих метод комбинационного рассеяния света. Большинство этих групп имеют международное признание и проводят исследования, соответствующие мировому уровню. Многие группы хорошо знакомы между собой, но до 2009 года не существовало организационной формы общения, позволяющей обмениваться опытом между ними. Сибирский семинар «Спектроскопия комбинационного рассеяния света», был проведён по инициативе сотрудников [Института автоматки и электрометрии СО РАН](#), (г. Новосибирск) и Института физики им. Киренского СО РАН в 2009 году в г. Новосибирске. Затем были проведены второй Сибирский семинар в 2010 году в г. Красноярске, третий – в 2012 году в г. Новосибирске, 4 семинар и Всероссийская конференция «Комбинационное рассеяние – 85 лет исследований» в 2013 году в Красноярске, 5 семинар в 2015 году в Новосибирске.

Семинар хорошо зарекомендовал себя, как способ повышения квалификации молодых специалистов и обмена накопленным опытом между специалистами, работающими в области колебательной спектроскопии. Шестой семинар внесён в список мероприятий Научных советов Российской академии наук по физике конденсированных сред, по оптике и спектроскопии, Объединённого учёного совета по физическим наукам Сибирского отделения РАН.

Цели семинара:

- представление новых научных результатов в области спектроскопии КРС;
- обмен опытом, накопленным при использовании новых методических приёмов, 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 Манделъштамма – 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
- и другие

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

Подробная информация на сайте семинара: <http://sibraman.kirensky.ru/>

Даты

Регистрация, подача аннотации устного доклада - **до 1 мая 2017**

Регистрация, подача аннотации стендового доклада - **до 1 июня 2017**

Информация о приеме доклада на конференцию - **до 15 июня 2017**

Подача расширенных тезисов доклада - **до 15 июня 2017**

Заезд участников - **20 августа 2017**

Открытие- **21 августа 2017**

Закрытие - **23 августа 2017**

[Первое сообщение](#)

Источники:

[6 Сибирский семинар по спектроскопии комбинационного рассеяния света](#) – Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН, 13 марта 2017.

[6 Сибирский семинар "Спектроскопия комбинационного рассеяния света"](#) – Новости сибирской науки (sib-science.info), Новосибирск, 14 марта 2017.