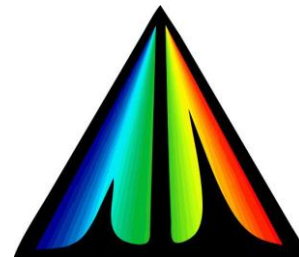




Институт автоматики и  
электростроения СО РАН



*Информационное письмо*

**Пятый «Сибирский семинар  
по спектроскопии комбинационного рассеяния света»**

**28-30 сентября 2015 г.**

**Новосибирск,**

**Институт автоматики и электростроения СО РАН**

**Уважаемые коллеги!**

К настоящему моменту получено 33 заявки из различных регионов на участие в Сибирском семинаре (г. Новосибирск, г. Москва, г. Красноярск, г. Апатиты, г. Екатеринбург, г. Махачкала, г. Кемерово, г. Омск). Ниже приведен список зарегистрированных участников. Если Вы хотите принять участие в Семинаре и не нашли себя среди участников, просьба связаться с оргкомитетом [sibraman2015@gmail.com](mailto:sibraman2015@gmail.com) конференции до конца текущей недели (**до 8 июня**). Образец оформления тезисов доступен на сайте конференции <http://raman.kirensky.ru/events/5SSSRaman>.

Список участников:

***Приглашенные доклады.***

1. Крылов Александр Сергеевич «Современные технические решения для спектроскопии КРС».
2. Колесов Борис Алексеевич «КР-спектроскопия молекулярных кристаллов: методические особенности, возможности и некоторые результаты».
3. Милехин Александр Германович «Комбинационное рассеяние света нанокристаллами CdSe на плазмонных структурах».
4. Окотруб Константин Александрович «Спектроскопия КРС в молекулярной биологии: вчера, сегодня, завтра».

***Устные доклады.***

1. Адищев С.В., Малиновский В.К., Игнатъева Л.Н., Меркулов Е.В., Суровцев Н.В. Низкочастотное рассеяние света в стекле ZBLAN (ZrF<sub>4</sub>-BaF<sub>3</sub>-LaF<sub>3</sub>-NaF). (г. Новосибирск)
2. Балахнина И.А., Брандт Н.Н., Ребрикова Н.Л., Чикишев А.Ю. КР микроспектроскопия в исследованиях старинных бумажных материалов. (г. Москва)
3. Брандт Н.Н., Кружилин В.Н., Чикишев А.Ю. Исследование конформационных изменений молекулы белка, вызванных разрывом дисульфидных связей, методом спектроскопии комбинационного рассеяния. (г. Москва)
4. Брандт Н.Н., Чикишев А.Ю., Шпаченко И.Г. Измерение скорости щелочного гидролиза этилацетата методом КР спектроскопии. (г. Москва)
5. Володин В.А., Сачков В.А., Синюков М.П. Проявление электро–оптического механизма комбинационного рассеяния света для поперечных фононов в сверхрешётках GaAs/AlAs. (г. Новосибирск)
6. Горяйнов С.В., Крылов А.С., Втюрин А.Н., Лихачева А.Ю. *In situ* КР исследование поведения минералов при одновременно высоких температурах и давлениях водной среды. (г. Новосибирск)
7. Зыкова В.А. Переход от аррениусовского поведения температурной зависимости времени релаксации стеклюющихся жидкостей к неаррениусовскому. (г. Новосибирск)
8. Карпегина Ю.А. Исследование распределения концентрации глицерина в замороженном растворе криопротектора методом комбинационного рассеяния света. (г. Новосибирск)
9. Колесов Б.А. КР-спектральное исследование бензойной кислоты при низких температурах. (г. Новосибирск)
10. Крылов А.С., Крылова С.Н., Втюрин А.Н. Спектроскопия комбинационного рассеяния жестких мод и структурные фазовые переходы. (г. Красноярск)
11. Крылов А.С., Молокеев М.С., Крылова С.Н., Попова В.А., Иваненко А.А., Иванов Ю.Н., Суховский А.А., Втюрин А.Н. Спектры комбинационного рассеяния и фазовые переходы в слоистом перовските CsScF<sub>4</sub> (г. Красноярск)
12. Крылова С.Н. Симметричный анализ и нормальные моды колебаний: Кристаллографический сервер Бильбао. (г. Красноярск)

13. Окотруб К.А. Исследование зарядового состояния цитохромов в замораживаемых биологических клетках методом комбинационного рассеяния света. (г. Новосибирск)
14. Орешонков А.С., Атучин В.В., Александровский А.С., Чимитова О.Д., Гаврилова Т.А., Крылов А.С., Молокеев М.С., Базаров Б.Г., Базарова Ж.Г. Спектр комбинационного рассеяния и расчет динамики решетки  $\alpha$ - $\text{Eu}_2(\text{MoO}_4)_3$ . (г. Красноярск)
15. Пахунов А.С., Брандт Н.Н., Чикишев А.Ю., Житенев В.С., Дэвлет Е.Г. Железосодержащая руда, как сырьё для красок в пещерной живописи эпохи палеолита. (г. Москва)
16. Сидоров Н.В., Яничев А.А., Палатников М.Н. Спектры комбинационного рассеяния света кристаллов ниобата лития, легированных магнием и цинком. (г. Апатиты, Мурманская обл.)
17. Сидоров Н.В., Крук А.А., Яничев А.А., Теплякова Н.А., Макарова О.В., Палатников М.Н. Комплексные исследования структурной и оптической однородности кристаллов ниобата лития с низким эффектом фоторефракции. (г. Апатиты, Мурманская обл.)
18. Суровцев Н.В., Дмитриев А.А. Исследование температурной зависимости конформационных состояний неполярных хвостов синтетических фосфолипидных мембран методом комбинационного рассеяния света. (г. Новосибирск)
19. Толмачёв Н.С. Применение метода КРС для исследования процессов, происходящих в замораживаемых эмбрионах мыши. (г. Новосибирск)
20. Черкасова О.П. Проблемы применения технологии гигантского комбинационного рассеяния света в исследовании биологических молекул. (г. Новосибирск)

### **Стендовые доклады.**

1. Вовкотруб Э.Г., Салюлев А.Б. Применение микроспектроскопии КРС для вещественного анализа гетерогенных образцов в среде агрессивных сжиженных газов. (г. Екатеринбург)
2. Гафуров М.М., Рабаданов К.Ш., Атаев М.Б., Амиров А.М., Кубатаев З.Ю., Какагасанов М.Г. Исследование нанокомпозитов  $(1-X)\text{LiNO}_3 + X\text{Al}_2\text{O}_3$  методами КРС спектроскопии. (г. Махачкала)
3. Горелик В.С., Крылов А.С., Свербиль В.П., Свербиль П.П. Температурная зависимость низкочастотных спектров комбинационного рассеяния ДНК. (г. Москва)
4. Ершов А.А., Крылов А.С., Орешонков А.С., Втюрин А.Н. Поляризационные спектры комбинационного рассеяния света кристаллами  $\text{NdF}_3$  при высоких давлениях. (г. Красноярск)
5. Ерюков Н.А., Милёхин А.Г., Дуда Т.А., Свешникова Л.Л., Родякина Е.Е., Латышев А.В. ГКРС нанокристаллами  $\text{CuS}$ , сформированными на подложке KLaRiTe. (г. Новосибирск)
6. Закирьянова И.Д. Исследование *in situ* взаимодействия компонентов высокотемпературных оксидно-солевых расплавов методом спектроскопии КРС. (г. Екатеринбург)
7. Зеленовский П.С., Хазамов Т.А., Нерадовский М.М., Шур В.Я. Визуализация доменов в монокристаллах титаната бария методом конфокальной микроскопии комбинационного рассеяния. (г. Екатеринбург)

8. Кострицкий С.М., Коркишко Ю.Н., Федоров В.А., Севостьянов О.Г., Чиркова И.М. Спектры КРС протонообменных канальных волноводов в кристаллах ниобата лития. (г. Москва)
9. Салюлев А.Б., Закирьянова И.Д. Использование спектроскопии КРС для исследования *in situ* процессов с участием легколетучих галогенидов при повышенных температурах и давлениях. (г. Екатеринбург)
10. Севостьянов О.Г., Кострицкий С.М., Палатников М.Н. Васильева В.В. , Анисимова К.Н. , Чиркова И.М., Зубкова И.П. Широкополосная инфракрасная люминесценция при возбуждении КРС в кристаллах ниобата лития. (г. Кемерово)
11. Стрикина Е.А., Черепахин А.В., Крылов А.С., Зайцев А.И, Александровский А.С., Втюрин А.Н. Спектры комбинационного рассеяния стекол тетрабората стронция, полученных в разных условиях. (г. Красноярск)
12. Федоркова М.В., Брандт Н.Н. , Смолина Н.В., Михальчик Е.В., Чикишев А.Ю. Влияние УФ-излучения на кератины волоса человека. (г. Москва)
13. Юрков А.С. Симметричный анализ поляризационных и ориентационных характеристик МБР вблизи температуры фазового перехода в кристалле LiTaO<sub>3</sub>. (г. Омск)

## **ВАЖНЫЕ ДАТЫ:**

**1 июля 2015** – рассылка приглашений и программы конференции

**28-30 сентября 2015** – Сибирский семинар по спектроскопии  
комбинационного рассеяния света

**По всем интересующим Вас вопросам Вы можете обратиться к членам  
организационного комитета:**

Зыкова Валерия, тел. +7-923-243-7840

Окотруб Константин, тел. +7-906-908-1187

e-mail: [sibraman2015@gmail.com](mailto:sibraman2015@gmail.com)