

УСТНАЯ СЕССИЯ

Устная сессия итоговой конференции

КФТИ КазНЦ РАН

Заседание 1.

Председатель-д.ф.м.н., проф. И.В. Овчинников
7 февраля 2017 года, 9 часов 30 минут, конференц-зал КФТИ КазНЦ РАН

1. **Эффект Ханле в субмиллиметровой ЭПР-спектроскопии примесных ионов тулия в синтетическом форстерите. (К)**
В.Ф. Тарасов, Н.К. Соловаров, Е.В. Жариков (ИОФ РАН).
2. **ЭПР иона Ce^{3+} в монокристалле Rb_2NaYF_6 : эксперимент и теоретические вычисления оптических спектров. (К)**
М.Л. Фалин, В.А. Латыпов, А.М. Леушин, С.Л. Кораблева (К(П)ФУ).
3. **Последовательная теория разделения спектров на независимые резонансные линии (К).**
К.М. Салихов.
4. **Исследование электронного транспорта в триадах TTF-AIPog-H2Pog и TTF-AIPog-AQ методами время-разрешенной ЭПР спектроскопии. (К)**
Ю.Е.Кандрашкин (КФТИ КазНЦ РАН), P.K. Poddutoori (Университет им. Брока, Канада) and A. van der Est (Университет им. Брока, Канада).

Заседание 2.

Председатель-д.ф.м.н., Р.Ф. Мамин
7 февраля 2017 года, 11 часов 30 минут, конференц-зал КФТИ КазНЦ РАН

1. **Магнитоупругий эффект в микрочастицах пермаллоя. (К)**
Д. А. Бизяев, А. А. Бухараев, Ю. Е. Кандрашкин, Л. В. Мингалиева, Н. И. Нургазизов, Т. Ф. Ханипов
2. **ЯМР- исследование конформационных изменений в глюконате кальция (К)**
М.М. Ахметов, Г.Г. Гумаров, В.Ю. Петухов, Д.С. Рыбин, Г.Н. Коньгин, А.Б. Конов.
3. **Способ получения алмазных дифракционных элементов методом ионной имплантации (К)**
А.Л. Степанов, М.Ф. Галяутдинов, В.И. Нуждин, В.Ф. Валеев, В.В. Воробьев (К(П)ФУ), Ю.Н. Осин (К(П)ФУ), Н.В. Курбатова.
4. **Особенности образования и взаимодействия локализованных магнитных состояний в полуметалле Вейля.**
Ю.В. Горюнов, А.Н. Натепров (ИПФ МАН, Молдова)
5. **Спонтанное четырехволновое смешение в суженных волокнах.**
А.А. Шухин, А.А. Калачев

Заседание 3.

Председатель-д.ф.м.н., проф. Тарасов В.Ф.
7 февраля 2017 года, 14 часов 30 минут, конференц-зал КФТИ КазНЦ РАН

1. **Применение частотных гребенок низкой четкости для спектроскопии сверхвысокого разрешения. (К)**
Р.Н. Шахмуратов (КФТИ КазНЦ РАН), Ф.Г. Вагизов (К(П)ФУ), M.O. Scully and O. Kocharovskaya (T&M University, USA).

2. Квантовая память в изотопически чистом примесном кристалле
YLiF4:Nd³⁺. (К)
А.А. Калачев (КФТИ КазНЦ РАН), Ахмеджанов Р.А., Гущин Л.А.,
Зеленский И.В., Кораблева С.Л., Собгайда Д.А. (КФТИ КазНЦ РАН, ИПФ РАН).
3. Противонаправленный режим генерации спонтанного параметрического рассеяния в нелинейном волноводе РРКТР.
И.З. Латыпов , А.В. Шкаликов , А.А. Шухин , А.А. Калачев.
4. Биение света во время фотонного эха: наблюдение и применение.
В.Н. Лисин, А.М. Шегеда, В.В. Самарцев
5. Контроль спектральных характеристик параметрического рассеяния света в нелинейных кристаллах с периодической доменной структурой.
Д.О. Акатьев, А.А. Калачев.

Заседание Ученого совета,
посвященное Дню Науки и Дню КФТИ,
состоится в среду 8 февраля в 9-30.

Повестка дня:

1. Подведение итогов конкурса научных работ
2. Баязитов Р.М. От станка - к ИЛУ, от ИЛУ - к открытию лазерного отжига.
3. Шегеда А.М. Новые возможности фотонного эха.
4. Калачев А.А. Награждение сотрудников, внесших большой вклад в развитие КФТИ