

ПРОГРАММА

КОНКУРСА-КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

КРАСНОЯРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА (I ТУР)

Дата проведения: 6-го апреля 2005г. (среда)

Время проведения: с 14-00

Место проведения: Актовый зал. ИФ СО РАН (главный корпус)

Состав конкурсной комиссии:

Флеров И.Н. (председатель комиссии)

Беляев Б.А.

Зырянов В.Я.

Коловский А.Р.

Комогорцев С.В.

На каждый доклад отводится не более 14 мин.

(10 мин.-доклад., 4 мин. -обсуждение)

Последовательность представления докладов

(Начало в 14-00)

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОЕМКОСТИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ BaTiO_3 - BaZrO_3 С РЕЛАКСОРНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ Бондарев Виталий Сергеевич (лаб. кристаллофизики)
2. О РОЛИ АНОМАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТ СИЛОВОГО ОПЕРАТОРА В ТЕОРИИ СВЕРХПРОВОДНИКОВ С СИЛЬНЫМИ КОРРЕЛЯЦИЯМИ Александр Александрович Головня (лаб. теоретической физики)
3. СТРУКТУРНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КРИСТАЛЛЕ $(\text{NH}_4)_2\text{WO}_2\text{F}_4$. Фокина Валентина Дмитриевна (лаб. Кристаллофизики)

4. МЕТАСТАБИЛЬНЫЕ ОРИЕНТАЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ В КАПЛЯХ НЕМАТИЧЕСКОГО ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА Прищепа Оксана Олеговна (лаб. молекулярной спектроскопии)
5. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ f-f ПЕРЕХОДОВ В РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ИОНАХ С ПОМОЩЬЮ МАГНИТНОГО КРУГОВОГО ДИХРОИЗМА Соколов А.Э (КГУ, кафедра ФТТ)
6. ИССЛЕДОВАНИЯ ОРТОРОМБИЧЕСКОЙ И КУБИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИЙ КРИСТАЛЛА CsLiCrO₄. А.В. Карташев (лаб. кристаллофизики)
7. ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОЧАСТИЦ ФЕРРИТА МАРГАНЦА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СОДЕРЖАЩИХ ИХ БОРАТНЫХ СТЕКОЛ Иванова Оксана Станиславовна (лаб. ФМЯ)
8. ВЛИЯНИЕ КАТИОННОГО ЗАМЕЩЕНИЯ НА СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И НА ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В СОЕДИНЕНИЯХ A₂BWO₃F₃ (A, B= Cs, NH₄, K) М.С. Молокеев (лаб. кристаллофизики)
9. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ Фуллерита, допированного хлороформом Пьянзина Т.С. (лаб. АМИВ)
10. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ, ИНДУЦИРОВАННЫХ ГИДРОСТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ В ЭЛЬПАСОЛИТЕ Rb₂KScF₆ МЕТОДОМ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЙЯНИЯ СВЕТА Крылова Светлана Николаевна (лаб. молекулярной спектроскопии)
11. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОПОЛОСКОВЫХ МОДЕЛЕЙ УСТРОЙСТВ НА ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛАХ Волошин Александр Сергеевич (лаб. ЭДСВЧЭ)
12. УПРАВЛЕНИЕ ФОРМОЙ КОРОТКОГО ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА Тимофеев И.В. (лаб. когерентной оптики).
13. ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА МЕТАБОРАТА МЕДИ НАМАГНИЧЕННОГО ВДОЛЬ ТЕТРАГОНАЛЬНОЙ ОСИ. Тугаринов Василий Иванович (лаб. РСМУВ)
14. ВОЛЬТ-АМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРИСТОГО ВТСП В1.8РВ0.3SR2СА2СУ3ОХ Гохфельд Денис Михайлович (лаб. сильных магнитных полей)
15. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФУЛЛЕРЕНСОДЕРЖАЩИХ ПЛЕНОК, ПОЛУЧЕННЫХ ТЕРМИЧЕСКИМ ИСПАРЕНИЕМ В ВАКУУМЕ И РАСПЫЛЕНИЕМ ИОННЫМ ПУЧКОМ Булина Наталья Васильевна (лаб. АМИВ)
16. МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ДВУХСЛОЙНЫХ ПЛЕНОК Ni/Dy:Ni В.В. Марков Лаб. ФМЯ