

**ПРОГРАММА  
КОНКУРСА-КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
КРАСНОЯРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА (I ТУР)**

Дата проведения: 12-го апреля 2006 г. (среда)  
Время проведения: с 11-00  
Место проведения: Актный зал. ИФ СО РАН (главный корпус)

**Состав конкурсной комиссии:**

Вальков В.В. (председатель комиссии)

Беляев Б.А.

Зиненко В.И.

Карпов С.В.

Чурилов Г.Н.

На каждый доклад отводится не более 12 мин.  
(8 мин. - доклад, 4 мин. - обсуждение)

**Последовательность представления докладов**

Начало в 11-00)

1. Булина Наталья Васильевна, лаборатория АМИВ. **Гетерофуллерены с кремнием.**
2. Головня Александр Александрович, лаборатория **Теоретической физики. Теория сверхпроводящей фазы сильно коррелированных электронов с учетом вкладов от аномальных компонент силового оператора.**
3. Лалетин Николай Викторович, лаборатория ЭДСВЧиЭ. **Экспертная система FilTex32 для автоматизированного проектирования полосно-пропускающих микрополосковых фильтров.**
4. Варнаков Сергей Николаевич, лаборатория ФМЯ. **Многослойные магнитные наноструктуры fe/si полученные термическим испарением в сверхвысоком вакууме.**
5. Шнейдер Елена Игоревна, лаборатория Физики магнитных явлений. **Фононный и магнитный механизм спаривания в высокотемпературных сверхпроводниках в режиме сильных корреляций.**
6. Герасимова Юлия Валентиновна, лаборатория Молекулярной спектроскопии. **Процессы упорядочения и Раман-спектры аммоний-содержащих оксифторидов  $A_2BWO_3F_3$  (A, B = K, Cs, NH<sub>4</sub>)**
7. Гохфельд Ю.С., Лаборатория сильных магнитных полей. **Усиление пиннинга в допированном церием  $YBa_2Cu_3O_7$ .**

8. Мицкан Виталий Александрович, лаборатория Теоретической физики. **Подавление магнитным полем spin-gar фазы плакетно-деформированного 2D квантового магнетика.**
9. П.В.Софронов, лаборатория Когерентной оптики. **Электронно-микроскопические исследования пленок Fe-Mn-C с внутренним изгибом атомной решетки.**
10. Осипова Ирина Владимировна, лаборатория АМИВ. **Двухструнный плазмотрон киллогерцового диапазона его характеристики и возможности практического применения.**
11. К.В. Музалевский, лаборатория РДЗ. **Импульсное электромагнитное возбуждение нефтесодержащей слоистой среды.**
12. Богданов Евгений Витальевич, лаборатория Кристаллофизики. **Исследование Фазовых диаграмм. Температура-давление соединений системы  $(\text{NH}_4)\text{LiSO}_4 - \text{CsLiSO}_4$**
13. Крылова Светлана Николаевна, лаборатория Молекулярной спектроскопии. **Симметричный сравнительный анализ вычисленных и полученных экспериментально колебательных спектров кристаллов  $\text{KPB}_2\text{Cl}_5$  и  $\text{KPB}_2\text{Br}_5$ .**