

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАГЕСТАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОГРАММА

III МЕЖДУНАРОДНОГО СЕМИНАРА

МАГНИТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ

8-11 сентября 1998г.

Семинар проводится при поддержке Министерства науки и технологий Российской Федерации и Российского фонда фундаментальных исследований (код проекта 98-02-26074).

Махачкала, Республика Дагестан, Россия



*Андрей Станиславович Боровик-Романов
(1920-1997)*

Организационный комитет

Почетный председатель:	академик РАН	С.В. Вонсовский
Председатели:	чл.-корр. РАН	Ю.А.Изюмов
	чл.-корр. РАН	И.К. Камиров
Зам. председателя:	дфмн	Х.К. Алиев
Зам. председателя:	дфмн	Н.М. Крейнс

Бюро оргкомитета международного семинара:

академик РАН А.Ф. Андреев , Россия	дфмн А.С. Маркосян , Россия
академик НАНУ В.Г. Барьяхтар , Украина	дфмн С.А. Никитин , Россия
дфмн К.П. Белов , Россия	дфмн П.Н. Стеценко , Россия
чл.-корр.РАН Ю.В. Копаев , Россия	чл.-корр.РАН Е.А. Туров , Россия
дфмн Р.З. Левитин , Россия	

Члены оргкомитета:

дфмн А.Н.Васильев , Россия	кфмн А.М. Кадомцева , Россия
дфмн А.З. Гаджиев , Россия	дфмн В.И. Ожогин , Россия
дфмн А.К. Звездин , Россия	дфмн В.Г. Шавров , Россия

Локальный и программный организационный комитет

Председатель:	дфмн Х.К. Алиев
Зам. Председателя:	кфмн А.К. Муртазаев
Ученый секретарь:	кфмн А.А. Аливердиев

Члены оргкомитета:

кфмн Ш.Б. Абдулвагидов	кфмн Г.М. Мусаев
дфмн А.А. Абдурахманов	ктн В.А. Мирская
кфмн К.М. Алиев	дтн Г.В. Степанов
кфмн А.Б. Батдалов	кфмн Г.М. Шахшаев

Заседания семинара будут проходить на базе Института физики Дагестанского научного центра Российской академии наук, Махачкала, 9 сентября 1998 г. Пленарные доклады с 9 до 12-00 часов. Устные доклады с 13-30 до 16-00 часов. Стендовые доклады с 16-30 до 18-00 часов.

Предполагаемая продолжительность пленарного доклада 20-25 мин; устного секционного - 10–15 мин;

Размер стенда для стендового доклада равен 1.2×1.0 м²; Рекомендуется представить иллюстрированный материал на прозрачках, плакатах;

Оргвзнос оплачивается при регистрации участника по прибытии на конференцию;

Для решения ряда оргвопросов до 1 сентября следует обязательно сообщить ФИО докладчика и количество сопровождающих лиц любым удобным для Вас способом;

День заезда участников – 7 сентября. В этот день в аэропорту и на ж/д вокзале (у входа в главное здание со стороны платформы) г. Махачкала участников конференции будут встречать члены оргкомитета. Прошу сообщить дату и время приезда.

По всем вопросам обращаться по адресу: 367003, Российская Федерация, Махачкала, ул. М.Ярагского, 94, Институт физики ДНЦ РАН, оргкомитет Конференции, **Муртазаев Акай Курбанович**.
Телефон: (8722) 628900, 628960, 626675, 670620 (Президиум ДНЦ РАН);
Факс: (8722) 628900; E-mail: kamilov@datacom.ru

Пленарные доклады (20-25 мин)

Председатели – **Изюмов Ю.А., Камиров И.К., Крейнс Н.М.**
Левитин Р.З.

Слово об академике А.С.Боровике-Романове

1. Обменное приближение в теории магнитных структур. **Изюмов Ю.А.** Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург.
2. Определение типа магнитного упорядочения в многослойных структурах методом ФМР. **Крейнес Н.М.** Институт Физических Проблем им. П.Л. Капицы, Москва.
3. Исследование фазовых переходов и критических явлений в моделях магнетиков методами Монте-Карло. **Муртазаев А.К., Камиров И.К., Алиев Х.К.** Институт физики ДНЦ РАН, Махачкала.
4. Поверхностные фазовые переходы 1 рода в ферромагнетиках. ¹**Звездин А.К.,** ²**Мусаев Г.Г.,** ²**Казбеков К.К.** ¹Институт общей физики РАН, Москва, ²Дагестанский государственный университет, Махачкала.
5. Critical behavior of 2D spin models with weak disorder. **Shalaev B.N.** A.F.Ioffe Physical and Technical Institute, St. Petersburg.
6. Renormalization group and higher-order coupling constants for Ising and Heisenberg models. **Sokolov A.I., Orlov E.V., Ul'kov V.A., Kashtanov S.S.** Saint Petersburg Electrotechnical University, Saint Petersburg.
7. Обнаружение тороидального спинового упорядочения в кристаллах GaFeO₃. **Попов Ю.Ф., Звездин А.К., Кадомцева А.М., Воробьев Г.П.** Московский государственный университет, Москва.
8. Спонтанные и индуцированные полем магнитные фазовые переходы в интерметаллидах R_mMn₂Ge₂ (R - редкоземельные элементы и Y). **Гайдукова И.Ю., Гуанхуа Го, Грановский С.А., Дубенко И.С., Левитин Р.З., Маркосян А.С., Родимин В.Е., Соколов А.Ю., Филиппов Д.А.,** Московский государственный университет, Москва.

9. Особенности реализации метастабильных магнитных фаз в сплавах на основе Fe-Rh под давлением. ¹Асадов С.К., ²Баранов Н.В., ¹Завадский Э.А., ¹Каменев В.И., ³Каменев К.В., ¹Максимов И.С., ³Тодрис Б.М. ¹Донецкий физико-технический институт НАН Украины, Донецк, Украина, ²Институт физики и прикладной математики Уральского государственного университета, Екатеринбург, ³Warwick University, Coventry, UK.

Устные доклады (10-15 мин)

Председатели – **Алиев Х.К., Никитин С.А., Соколов А.И., Шалаев Б.Н.,**

- C-1 О характере фазового перехода "супермагнетизм-парамагнетизм". **Бушина Т.А., Николаев В.И.** Московский государственный университет, Москва.
- C-2 Превращение геликоидальных антиферромагнетиков $\text{Lu}_2\text{Fe}_{17}$ и $\text{Ce}_2\text{Fe}_{17}$ в ферромагнетики вследствие частичного замещения в них Fe на Si или Al. **Кучин А.Г., Ермоленко А.С., Храбров В.И.** Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург.
- C-3 Спин-переориентационные фазовые переходы в монокристаллах RFe_{11}Ti (R=Tb, Dy, Er) и их гибридах. **Терешина И.С.** Московский государственный университет, Москва.
- C-4 Фазовые превращения в аморфных магнитных лентах. **Козлов В.И., Мочар В.Ю.** Московский государственный университет, Москва.
- C-5 Фазовые переходы в смешанных диспрозий-иттриевых ферритах-гранатах, индуцированные сильным магнитным полем. **Лагутин А.С., Федоров Г.Е.** Институт молекулярной физики РАН, Москва.
- C-6 Асперомагнитные структуры в магнетиках с конкурирующей анизотропией: ЯМР исследования. **Карначев А.С., Прохоров А.А., Сеницын Е.В., Соловьев Е.Е.** Донецкий физико-технический институт НАН Украины, Донецк, Украина.
- C-7 Фазовые переходы в слоистых антиферромагнитных системах с решеткой кагоме. **Бондаренко И.Н., Гехт Р.С.** Институт физики СО РАН, Красноярск.
- C-8 Влияние всестороннего давления на теплопроводность магниевого феррита. **Шахшаев Г.М.** Дагестанский государственный университет, Махачкала.

- C-17 Роль продольных колебаний намагниченности в динамике спонтанной спиновой переориентации. **Даньшин Н.К., Непоча-тых Ю.И.** Донецкий физико-технический институт НАН Украины, Донецк, Украина.
- C-18 The magnetic field influence on the Jahn-Teller phase transition in the dysprosium containing compounds $K(Rb)Dy(WO_4)_2$. **Kuznetsov A.Yu., Kuznetsova V.V., Markovich V.I.** Donetsk Physico-Technical Institute, Donetsk, Ukraine.
- C-19 О мессбауэровской диагностике фазового перехода «парамагнетизм - индуцированный супермагнетизм». **Бушина Т.А., Николаев В.И.** Московский государственный университет, Москва.
- C-20 Фазовый переход спиновое стекло - дальний магнитный порядок и спиновое стекло - парамагнетик в полупроводниках системы $xCuCr_2Se_4 - (1-x)Cu_{0.5}Me_{0.5}Cr_2Se_4$ (Me=In,Ga). Природа спинстеклообразной фазы. **Абрамович А.И., Королева Л.И.** Московский государственный университет, Москва.
- C-21 Магнитные фазовые переходы в монокристаллических сплавах гольмий – празеодим. **Урусова Б.И.** Карачаево-черкесский государственный педагогический университет, Карачаевск.
- C-22 Аномалия зависимости $\sigma(T)$, обусловленная магнитным фазовым переходом в кристаллах $TlFeS_2$. **Керимова Э.М., Кязимов С.Б., Мамедбейли С.Д., Магеррамов А.Б.** Институт физики Академии Наук Азербайджана, Баку, Азербайджан.

..... **Для заметок**