

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАГЕСТАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
посвященной 50-летию Института физики им. Х.И. Амирханова
Дагестанского научного центра РАН

ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ, КРИТИЧЕСКИЕ И НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

12-15 сентября 2007 г.

*Конференция проводится при поддержке Российской Академии Наук,
Российского фонда фундаментальных исследований (код проекта 07-02-06103)
и фонда некоммерческих программ "Династия" (код проекта ДП-К-019/07)*

Махачкала 2007

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:	академик РАН чл.-корр. РАН	К.С. Александров , Россия И.К. Камиллов , Россия
Зам. председателя:		А.К. Муртазаев , Россия Г.В. Степанов , Россия
Ученый секретарь:		В.А. Мирская , Россия

Члены оргкомитета

академик НАНУ **В.Г. Барьяхтар**, Украина
академик РАН **Ю.А. Изюмов**, Россия
чл.-корр. РАН **А.М. Асхабов**, Россия
П.Н. Воронцов-Вельяминов, Россия
М.М. Гафуров, Россия
Б.А. Григорьев, Россия
А.К. Звездин, Россия
А.М. Кадомцева, Россия
К.И. Кугель, Россия
С.В. Малеев, Россия
О.А. Омаров, Россия
А.И. Соколов, Россия
Б.А. Струков, Россия
В.Г. Шавров, Россия
Г. Шимчак, Польша

ЛОКАЛЬНЫЙ И ПРОГРАММНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:	А.К. Муртазаев
Ученый секретарь:	Н.С. Абакарова

Члены локального оргкомитета:

А.М. Алиев	В.С. Курбанисмаилов
Н.А. Ашурбеков	Г.М. Магомедов
А.А. Бабаев	А.Ю. Моллаев
А.Б. Батдалов	С.М. Расулов
М.М. Гаджиалиев	Г.В. Степанов
С.Н. Каллаев	А.А. Степуренко

ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРУППА

Г.Я. Азнаурова	М.А. Магомедов
А.Б. Бабаев	В.А. Мутайламов
М.-З.К. Бадиев	М.-Ш.К. Рамазанов
Ж.Г. Ибаев	К.Ш. Хизриев

Заседания конференции будут проходить на базе Института физики Дагестанского научного центра Российской академии наук, с 12 по 14 сентября 2000г., Махачкала.

Пленарные доклады – с 9-30 до 12-00 часов. Устные доклады – с 13-30 до 16-00 часов. Стендовые доклады – с 16-30 до 18-00 часов.

12 сентября

	стр.
Открытие международной конференции	4
Пленарные доклады	4
Секция А1. Компьютерное моделирование фазовых переходов и критических явлений	4

13 сентября

Пленарные доклады	7
Секция А2. Магнитные фазовые переходы	7
Секция Б2. Фазовые переходы и критические явления в сегнетоэлектриках, высокотемпературных сверхпроводниках и манганитах	12

14 сентября

Пленарные доклады	16
Секция А3. Критические явления в жидкостях	16
Секция Б3. Фазовые переходы, нелинейные явления и хаос в конденсированных средах	19

По договоренности с оргкомитетом статус доклада может быть изменен с учетом прибытия докладчиков на конференцию.

Предполагаемая продолжительность пленарного доклада – 30 мин., устного секционного – 15 мин.

Размер стенда для стендового доклада – 1.2x1.5 м². Произносимый доклад рекомендуется подготовить в виде компьютерной презентации.

Для решения оргвопросов до 7 сентября следует обязательно сообщить ФИО докладчика и количество сопровождающих лиц любым удобным для Вас способом.

День заезда участников – 11 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.

По всем вопросам обращаться по адресу: 367003, Российская Федерация, Махачкала, ул. М. Ярагского, 94, Институт физики ДНЦ РАН, Оргкомитет конференции, к Муртазаеву Акаю Курбановичу. Телефон: (8722) 628900, 626675; Факс: (8722) 628900; E-mail: conference@dagphys.ru ; dagphys@mail.ru

- 1. 50 лет Институту физики Дагестанского научного центра РАН.**
И.К. Камилов
- 2. Приветствия.**

Пленарные доклады (30 мин)
Председатели: **И.К. Камилов, Г.В. Степанов**

- П1-1 Материалы с сильной электронной корреляцией**
Ю.А.ИЗЮМОВ
Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург, Россия
- П1-2 Фазовые переходы и магнитные свойства моделей сверхрешеток Fe/V**
А.К.Муртазаев¹, К.Ш.Хизриев¹, В.М.Уздин²
¹*Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
²*МЦ ДПО СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия*

**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВЫХ
ПЕРЕХОДОВ И КРИТИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ**

Устные доклады (15 мин)

Секция А1 Председатели: **И.В. Бычков, А.К. Муртазаев** **14⁰⁰-16⁰⁰**

- А1-1 Поиск смешанной фазы сильно взаимодействующей материи**
О.Б.Абдинов¹, М.К.Сулейманов^{1,2}
¹*Институт физики НАН, Баку, Азербайджан*
²*Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия*
- А1-2 Интегрирование по времени в диаграммном методе квантового Монте-Карло – обобщённый SSE-алгоритм**
П.Ф. Карцев
Московский инженерно-физический институт (государственный университет), Москва, Российская Федерация
- А1-3 Компьютерное моделирование критического поведения трехмерной неупорядоченной модели Изинга**
А.Н.Вакилов, А.С.Криницын, В.В.Прудников, П.В.Прудников
Омский государственный университет, Омск, Россия
- А1-4 Фазовые переходы в модели ANNNI**
А.К. Муртазаев¹, Ж.Г. Ибаев^{1,2}
¹*Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
²*Кавказский светский институт, Махачкала, Россия*

- A1-5 **Изменение свойств воды и пара при высоких и сверхвысоких давлениях и температурах. Электропроводность и вязкость.**
 М.А.Зарипова, Ш.А.Аминов, М.С.Махмадиев, Д.И.Бобошеров,
М.М.Сафаров, С.К. Давлатшоев
Таджикский технический университет им. академика М.С. Осими, Душанбе
- A1-6 **Спиновая динамика модели Гейзенберга с сильной анизотропией типа легкая плоскость**
В.А.Мутайламов, А.К.Муртазаев
Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
- A1-7 **Исследование фрустрированной антиферромагнитной модели Гейзенберга на треугольной решетке**
 А.К.Муртазаев^{1,2}, М.К.Рамазанов¹, М.К.Бадиев¹
¹ *Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
² *Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия*
- A1-8 **Компьютерное моделирование фазовых превращений в 3D слабо разбавленной модели Поттса**
 А.К.Муртазаев^{1,2}, А.Б.Бабаев¹, Г.Я.Азнаурова¹
¹ *Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
² *Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия*
- A1-9 **Методы расчета теплоемкости углеводородов и их производных, основанные на модельных представлениях и методах подобия**
 Ш.Т.Юсупов¹, С.А. Тагоев², М.А.Зарипова³, М.М.Сафаров³
¹ *Технологический университет Таджикистана, Душанбе*
² *Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева, Казань*
³ *Таджикский технический университет им. академика М.С. Осими, Душанбе*
- A1-10 **Фазовые переходы в анизотропных антиферромагнетиках во внешнем магнитном поле**
 А.К.Муртазаев^{1,2}, М.А.Магомедов^{1,2}, С.С.Сиражов²
¹ *Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
² *Дагестанский Государственный Университет, Махачкала, Россия*
- A1-11 **Изучение зарождения и эволюции магнитных неоднородностей в двумерной модели реальных ферромагнетиках**
 Е.Г.Екомасов, Ш.А.Азаматов, Р.Р.Муртазин
Башкирский государственный университет, Уфа, Россия

Стендовые доклады

Секция А1

Председатели: С.В. Таскаев, К.Ш. Хизриев

16³⁰-18⁰⁰

- A1-12 **Исследование неравновесной критической релаксации в трехмерной слабо неупорядоченной модели Изинга**
 А.Н. Вакилов, А.С. Криницын, В.В. Прудников, П.В. Прудников
Омский государственный университет, Омск, Россия

- A1-13 **Исследование методом параллельных температур низкотемпературного поведения неупорядоченного антиферромагнетика со случайными полями**
А.Н.Вакилов, В.В.Прудников, Е.Л.Филиканов
Омский государственный университет, Омск, Россия
- A1-14 **Квазидвумерный электронный газ в сильных электрическом и магнитном полях**
И.И.Маглева
Волгоградский государственный педагогический университет, г. Волгоград, Россия
- A1-15 **Применение метода молекулярной динамики к исследованию фазовых переходов ионных кристаллов со структурой типа NaCl и CsCl**
Д.А.Коровяков, А.А.Копцева, С.В.Карпенко
НИИ прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН, Нальчик, Россия
- A1-16 **Фазовые превращения в аморфных сплавах Fe-Ni-Si-B**
Т.М.Панахов, З.С.Мусаев, И. Мирзалиев
Азербайджанский Архитектурно-Строительный Университет НИЛ «Физика металлов и сплавов»
- A1-17 **Электродинамические характеристики композита диэлектрик-металл**
А.А. Федий, Д.Е. Футерман, И.В. Бычков, В.Д. Бучельников
Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия
- A1-18 **Моделирование слоистых ВТСП методом Монте-Карло**
Д.С.Одинцов, В.А.Кашурников, И.А.Руднев
Московский инженерно-физический институт (государственный университет), Москва, Россия
- A1-19 **Эмиссионные процессы на катоде в плазме объемного разряда в гелии**
О.А.Омаров, М.Х.Гаджиев, Г.Б.Рагимханов, М.В.Курбанисмаилов
Дагестанский Государственный Университет, Махачкала, Россия
- A1-20 **Исследование модулированных структур в модели ANNNI**
А.К. Муртазаев¹, Ж.Г. Ибаев^{1,2}, Я.К. Абуев¹
¹ *Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
² *Кавказский светский институт, Махачкала, Россия*
- A1-21 **Искусственные доменные стенки для магнитных логических элементов**
П.Ф. Карцев, И.А. Мельникова
Московский инженерно-физический институт (государственный университет) Москва, Российская Федерация

A1-22 Динамика решетки и структурный фазовый переход в твердых растворах $\text{La}_{(1-x)}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$ ($0 \leq x \leq 1$)

В.И.Зиненко, М.С.Павловский

Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, Россия

Пленарные доклады (30 мин)

13.09.2007

Председатели: **Ю.А. Изюмов, И.К. Камилов**

9³⁰-12⁰⁰

П2-1 Эффекты памяти формы и магнитокалорический в сплавах с метамгнитоструктурным фазовым переходом

**В.Д.Бучельников¹, М.А.Загребин¹, С.В.Таскаев¹, В.Г.Шавров²,
В.В.Коледов², В.В.Ховайло²**

¹ *Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия*

² *Институт радиотехники и электроники РАН, Москва, Россия*

П2-2 Структурные и магнитные фазовые переходы в сплавах Гейслера с инверсией обменного взаимодействия

В.Д.Бучельников¹, С.В.Таскаев¹, М.А.Загребин¹, П.Энтель²

¹ *Челябинский Государственный Университет, Челябинск, Россия*

² *Physics Department, University of Duisburg-Essen, Duisburg, Germany*

П2-3 Авторезонансное возбуждение нелинейных колебаний намагниченности

в однодоменных ферромагнитных частицах

М.А.Шамсутдинов¹, Л.А.Калякин²

¹ *Башкирский государственный университет, Уфа, Россия*

² *Институт математики с ВЦ УНЦ РАН, Уфа, Россия*

П2-4 Особенности электродинамики Джозефсоновских решеток

Э.В. Матизен, С.М. Ишикаев

Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск, Россия

МАГНИТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ

Устные доклады (15 мин)

Секция А2

Председатели: **В.Д. Бучельников, В.Г. Шавров**

13³⁰-16⁰⁰

A2-1 Отражение электромагнитной волны от поверхности ферромагнетика при учете электроактивных магнонов

И.В. Бычков, В.Д. Бучельников

Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия

A2-2 Моделирование фазовых переходов типа спиновой переориентации в реальных кристаллах

Р.М.Вахитов¹, Е.Р.Гареева¹, М.М.Вахитова²

¹ *Башкирский государственный университет, Уфа, Россия*

² *Уфимский институт РГТЭУ, Уфа, Россия*

- A2-3 **Аномальное магнетосопротивление и магнитные свойства бесщелевого магнитного полупроводника CuFeS_2**
В.В.Попов, С.А.Кижяев, Д.В.Машовец, Ю.В.Рудь
Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия
- A2-4 **Флуктуации и критические явления в анизотропных системах**
 А.И.Соколов
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия
- A2-5 **Электродинамические характеристики композита диэлектрик-феррит**
А.А. Федий, Д.Е. Футерман, И.В. Бычков, В.Д. Бучельников
Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия
- A2-6 **Влияние магнитострикции на эволюцию локализованной магнитной неоднородности вблизи фазового перехода антиферромагнетизм-ферромагнетизм**
Р.Д.Сакаев, А.Т.Харисов, М.А.Шамсутдинов
Башкирский государственный университет, Уфа, Россия
- A2-7 **Релаксационные особенности нелинейной магнитоупругой динамики в ферритовой плёнке**
В.С.Власов¹, Л.Н.Котов¹, Ф.Ф.Асадуллин², В.И.Щеглов³, В.Г.Шавров³
¹ *Сыктывкарский Государственный Университет, Сыктывкар, Россия*
² *Сыктывкарский Лесной Институт, Сыктывкар, Россия*
³ *Институт радиотехники и электроники РАН, Москва, Россия*
- A2-8 **Отражение изменения магнитной структуры в отклике от ансамбля частиц**
Л.С.Носов¹, Л.Н.Котов¹, Ф.Ф.Асадуллин²
¹ *Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар, Россия*
² *Сыктывкарский лесной институт, Сыктывкар, Россия*
- A2-9 **Критическое поведение неупорядоченных полуограниченных систем**
С.В.Белим
Омский Государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск, Россия
- A2-10 **Магнитные свойства редкоземельных интерметаллидов $\text{R}_x\text{R}'_{1-x}\text{Ni}_5$ с конкурирующей одноионной анизотропией**
А.Г.Кучин, А.С.Ермоленко
ИФМ УрО РАН, Екатеринбург, Россия
- A2-11 **Двойная магнитная спираль в слоистых магнетиках RMn_6Sn_6**
Н.В.Мушников, Е.В.Розенфельд
Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург, Россия
- A2-12 **Оптимизация скорости перемагничивания однодоменной ферромагнитной наночастицы**
Д.С. Смекаев, П.Ф. Карцев
Московский инженерно-физический институт (государственный университет), Москва, Российская Федерация

- A2-13 **Теплофизические свойства сплава Гейслера $Ni_2Mn_{0.75}Cu_{0.25}Ga$**
А.М. Алиев¹, А.Б. Батдалов¹, Л.Н. Ханов¹, В.Д. Бучельников², С.В. Таскаев², И.В. Бычков², Г.Г. Михайлов³, В.В. Дьячук³, В.В. Ховайло⁴, В.В. Коледов⁴, В.Г. Шавров⁴
¹ *Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
² *Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия*
³ *Южноуральский государственный университет, Челябинск, Россия*
⁴ *Институт радиотехники и электроники РАН, Москва, Россия*

Стендовые доклады

Секция А2 Председатели: **В.В. Коледов, М.А. Магомедов** **16³⁰-18⁰⁰**

- A2-14 **Образование орбитального упорядочения в магнетите выше температуры Вервея**
С.С.Аплеснин^{1,2}, Г.И.Баринов¹, А.И.Москвин¹
¹ *Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева, 660014 г. Красноярск*
² *Институт физики СО РАН, г. Красноярск*
- A2-15 **Восприимчивость композиционной среды из анизотропных ферритовых сфер в условиях ориентационного перехода**
В.И.Зубков, В.И.Щеглов
Институт радиотехники и электроники РАН, Москва, Россия
- A2-16 **Фрактальный характер высвечивания траекторий магнитостатических волн в неоднородном поле типа "вала" с периодической модуляцией**
В.И.Щеглов
Институт радиотехники и электроники РАН, Москва, Россия
- A2-17 **Динамическое установление вынужденных колебаний бистабильного нелинейного осциллятора как модель структурного фазового перехода**
В.И.Щеглов
Институт радиотехники и электроники РАН, Москва, Россия
- A2-18 **Влияние дефектов структуры на аномальные особенности распространения ультразвука в твердых телах при фазовых переходах второго рода**
Е.А.Носихин, П.В.Прудников, В.В.Прудников
Омский государственный университет, Омск, Россия
- A2-19 **Исследование поступательного движения в колебательной системе при параметрическом возбуждении**
Л.Н.Котов¹, В.С.Власов¹, Ф.Ф.Асадуллин², С.М. Полещиков², В.В.Коледов³, В.Г. Шавров³
¹ *Сыктывкарский Государственный Университет, Сыктывкар, Россия*
² *Сыктывкарский Лесной Институт, Сыктывкар, Россия*
³ *Институт радиотехники и электроники РАН, Москва, Россия*

- A2-20 **Влияние эффектов пространственной корреляции дефектов на особенности распространения ультразвука в твердых телах при фазовых переходах**
Е.А.Носихин, И.А.Прудникова, П.В.Прудников
Омский государственный университет, Омск, Россия
- A2-21 **Магнитные свойства диэлектрических кристаллов Al_2O_3**
Ю.В.Шалдин¹, Х.С.Багдасаров¹, J.Warchulska², И.Н.Циглер¹
¹ *Институт кристаллографии РАН, Москва, Россия*
² *International Laboratory of High Magnetic Fields and Low Temperatures, Wroclaw, Poland*
- A2-22 **Магнитокалорический эффект в области магнитных фазовых переходов в соединениях $(Y,Er,Tb)_2Fe_{17}$**
Н.Ю.Панкратов¹, Г.А.Цхададзе¹, С.А.Никитин¹, К.П.Скоков²,
Ю.Г.Пастушенков²
¹ *Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
² *Физико-технический факультет ТвГУ, Тверь, Россия*
- A2-23 **Спонтанные и индуцированные магнитным полем фазовые переходы в соединениях $Tb_{1-x}Gd_xMn_6Sn_6$**
П.Б.Терентьев, Н.В.Мушников, В.С.Гавико, Л.Е.Шредер,
Е.В.Розенфельд
Институт физики металлов УрО РАН Екатеринбург Россия
- A2-24 **Магнитоупругий вклад в термическое расширение решетки соединения $Y_3(FeV)_{29}$**
В.С. Гавико, Г.В. Иванова
Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург, Россия
- A2-25 **Индукцированные полем и спонтанные магнитные фазовые переходы в системе $(Gd_{1-x}Y_x)_3Ni$**
А.В.Прошкин^{1,2}, Н.В.Баранов^{1,2}, А.А. Подлесняк³
¹ *Институт Физики Металлов УрО РАН, Екатеринбург, Россия*
² *Уральский государственный Университет им А.М.Горького, Екатеринбург, Россия*
³ *Hahn-Meitner-Institut, Berlin, Germany*
- A2-26 **Ближний магнитный порядок в соединениях $Tb_3Co_xNi_{1-x}$**
А.Ф.Губкин¹, Н.В.Баранов^{1,2}, С.С.Сидоров²
¹ *Уральский Государственный Университет им. Горького*
² *Институт Физики Металлов УрО РАН*
- A2-27 **Магнитные свойства керамического $NdMnO_{3+\delta}$**
Ф.Н. Буханько¹, В.П.Дьяконов¹, А.И.Рыкова², Е.Н.Хацько²,
А.С.Черный²
¹ *Донецкий Физико-технический институт НАН Украины, Донецк, Украина*
² *Физико-технический институт низких температур НАН Украины, Харьков, Украина*

- A2-28 **Неравновесные динамические эффекты (старение, омоложение и память) в одномерных классических спиновых цепочках**
 Г.Бузиелло¹, Р.В.Сабурова², Е.В.Газеева², И.Р.Хайбутдинова²
¹ Отделение физических наук, Университет г. Салерно, Баронисси-Салерно и ИНФМ-Салерно, Италия
² Казанский государственный энергетический университет, Казань, Россия
- A2-29 **Новый ферромагнитный материал на основе $ZnSiAs_2 \{Mn\}$**
 И.В.Федорченко¹, А.Ю.Моллаев⁴, Л.И.Королёва², Р.Шимчак³, С.Ф.Маренкин¹
¹ Институт общей и неорганической химии РАН им. Н. С. Курнакова, Москва
² Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
³ Институт физики ПАН, Варшава
⁴ Институт физики дагестанского научного центра РАН
- A2-30 **Нелинейная динамика вектора намагниченности в ферромагнитной однодоменной пластине**
Ю.В.Гольчевский, Л.Н.Котов
 Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар, Россия
- A2-31 **Изменение магнитной структуры малых ансамблей частиц радиоимпульсом поля**
Л.С.Носов¹, Л.Н.Котов¹, Ф.Ф.Асадуллин²
¹ Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар, Россия
² Сыктывкарский лесной институт, Сыктывкар, Россия
- A2-32 **Магнитные фазовые переходы в аморфных сплавах Fe-Ni-Si-B, Co-Ni-Si-B**
И.А.Мирзалиев, Т.М.Панахов
 Азербайджанский Архитектурно – Строительный Университет НИЛ «Физика металлов и сплавов» г.Баку
- A2-33 **Динамика намагниченности в ферромагнетике в пространственно неоднородном магнитном поле**
 И.Ю.Ломакина¹, В.Н.Назаров², М.А.Шамсутдинов¹
¹ Башкирский государственный университет, Уфа, Россия
² Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН, Уфа, Россия
- A2-34 **Влияние поверхностного сцепления на пороговые поля ориентационных переходов в ферронематическом жидком кристалле**
О.Р.Семёнова, А.Н.Захлевных
 Пермский государственный университет, Пермь, Россия
- A2-35 **Исследование критических явлений в плёнках $(Co_{45}Fe_{45}Zr_{10})_x(Al_2O_3)_{1-x}$ методом ферромагнитного резонанса**
 Л.Н.Котов¹, Ю.Ю. Ефимец¹, В.С.Власов¹, В.К. Турков¹, А.П. Петраков¹, Ю.Е. Калинин², А.В. Ситников²
¹ Сыктывкарский Государственный Университет, Сыктывкар, Россия
² Воронежский Государственный Технический Университет, Воронеж, Россия

A2-36 **Влияние парамагнитных уровней ионов празеодима на тепловые свойства $\text{Pr}_{2,740}\text{S}_4$**

Р.Г. Митаров

Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала

A2-37 **Исследование динамики намагниченности ферромагнитных пластин**

А.В.Голов, Л.С.Носов, Л.Н.Котов

Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар, Россия

ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И КРИТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ, ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКАХ И МАНГАНИТАХ

Устные доклады (15 мин)

Секция Б2

Председатели: А.Б. Батдалов, С.Н. Каллаев

13³⁰-16⁰⁰

B2-1 **Исследование диэлектрических свойств и теплового расширения сегнетокерамики ПКР-1 в области фазовых переходов**

С.Н.Каллаев, Г.Г.Гаджиев, А.Р.Билалов, З.М.Омаров, Х.Х.Абдуллаев, Р.М.Ферзилаев

Институт физики Дагестанского НЦ РАН, Махачкала, Россия

B2-2 **Обнаружение магнитоэлектрических эффектов в манганитах $\text{R}_{0,6}\text{Ca}_{0,4}\text{MnO}_3$ ($\text{R} = \text{Pr}, \text{Nd}$) в сильных магнитных полях**

А.М. Кадомцева¹, Ю.Ф. Попов¹, Г.П. Воробьев¹, К.И. Камилов¹, В.Ю. Иванов², А.А. Мухин², А.М. Балбашов³

¹ *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

² *Институт общей физики РАН им. А.М. Прохорова, Москва, Россия*

³ *Московский энергетический институт, Москва, Россия*

B2-3 **Формирование зарядового упорядочения и фазового расслоения в $\text{Ca}_{1-x}\text{R}_x\text{MnO}_3$ ($\text{R} = \text{La}, \text{Pr}, \text{Sm}$)**

Н.И.Пискунова, Н.С.Мирошниченко, С.С.Аплеснин

Сибирский государственный аэрокосмический университет, Красноярск, Россия

B2-4 **Особенности спонтанной поляризации несобственных сегнетоэлектриков-антиферромагнетиков типа молибдата гадолиния**

Ю.В.Шалдин¹, М.Х.Рабданов¹, S.Matyjasik²

¹ *Институт кристаллографии РАН, Москва, Россия*

² *International Laboratory of High Magnetism Fields and Low Temperatures, 53-421 Wroclaw, Poland*

B2-5 **Бессвинцовая керамика состава $[(\text{Na}_{0,5}\text{K}_{0,5})_{1-x}\text{Li}_x](\text{Nb}_{1-y-z}\text{Ta}_y\text{Sb}_z)\text{O}_3$**

И.А.Вербенко, О.Н.Разумовская, Л.А.Шилкина, Ю.И.Юрасов, Л.А.Резниченко

НИИ физики Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону, Россия

- Б2-6 **Диэлектрическая нелинейность в области размытого фазового перехода в слоистой керамике $\text{BaBi}_2\text{Nb}_2\text{O}_9$**
Ю.В. Кочергин¹, А.И. Бурханов¹, В.Н.Нестеров¹, К. Борманис², А. Калване², М. Дамбекалне²
¹ *Волгоградский Государственный Архитектурно-Строительный Университет, Волгоград, Россия*
² *Институт физики твердого тела Латвийского университета, Рига, Латвия*
- Б2-7 **Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в реальных твёрдых растворах с участием PZT и PMN-PT**
Л.А.Резниченко, Л.А.Шилкина, О.Н.Разумовская, С.И.Дудкина,
 Е.А.Ярославцева, А.А.Есис, И.А.Вербенко, А.А.Павелко
Научно-исследовательский институт физики Южного федерального университета, Ростов-на-Дону, Россия
- Б2-8 **Влияние внешнего и внутреннего давлений на устойчивость фазы *Стт* в сегнетоэластиках $(\text{N}(\text{H}_{1-x}\text{D}_x)_4)_2\text{MO}_2\text{F}_4$ ($M: \text{W}, \text{Mo}$)**
Е.В.Богданов¹, М.В.Горев¹, И.Н.Флеров¹, В.Д.Фокина¹, М.С.Молокеев¹, А.Д.Васильев¹, Н.М.Лапташ²
¹ *Институт физики им Л.В.Киренского Сибирского отделения РАН, Красноярск, Россия*
² *Институт химии Дальневосточного отделения РАН, Владивосток, Россия*
- Б2-9 **Фрактальность сегнетоэлектриков и динамический скейлинг**
 Н.М. Галиярова
Волгоградский архитектурно-строительный университет, Волгоград, Россия
- Б2-10 **Электрические и магнитокалорические свойства манганитов $\text{La}_{1-x}\text{Ag}_y\text{MnO}_3$ ($y \leq x$)**
А.Г. Гамзатов¹, А.М. Алиев¹, А.Б. Батдалов¹, Ш.Б. Абдулвагидов¹, О.В. Мельников², О.Ю. Горбенко²
¹ *Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
² *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

Стендовые доклады

Секция Б2 Председатели: А.М. Алиев, А.Г. Гамзатов 16³⁰-18⁰⁰

- Б2-11 **Влияние флуктуации связей на транспортные свойства оксидных полупроводников**
С.С.Аплеснин^{1,2}, О.Н.Бандурина¹, О.Н.Лепешкин¹
¹ *Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*
² *Институт физики СО РАН, г. Красноярск*
- Б2-12 **Anharmonicity and Landau Expansion for Barium Titanate**
 Y.L.Wang¹, A.K.Tagantsev¹, D.Damjanovic¹, N.Setter¹, V.K.Yarmarkin²,
A.I.Sokolov³
¹ *EPFL-Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne, Switzerland*
² *A.F.Ioffe Physical-Technical Institute, St.Petersburg, Russia*
³ *Saint Petersburg Electrotechnical University, Saint Petersburg, Russia*

- Б2-13 Влияние легирование атомами Tm и Nd на флуктуационную проводимость $YBa_2Cu_3O_{7-x}$**
С.С.Рагимов, В.М.Алиев
Институт Физики НАН Азербайджана, Баку
- Б2-14 Электропроводность интеркалированных слоистых релаксорных сегнетоэлектриков $TlInS_2<Ge>$**
 Р.М.Сардарлы¹, О.А.Самедов¹, А.И.Байрамов², И.Ш.Садыгов¹,
 Э.А.Зейналова¹, Ф.Т.Салманов¹
¹ *Институт радиационных проблем НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан*
² *Институт физики НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан*
- Б2-15 Фазовые переходы и поляризационные характеристики твердых растворов четырехкомпонентной системы $0.98(xPbTiO_3 - yPbZrO_3 - zPbNb_{2/3}Mg_{1/3}O_3) - 0.02PbGeO_3$**
А.А. Есис¹, Д.С. Фоменко², А.В. Турик², Л.А. Резниченко¹
¹ *Научно-исследовательский институт физики Южного Федерального Университета, г. Ростов-на-Дону, Россия*
² *Физический факультет Южного Федерального Университета, г. Ростов-на-Дону, Россия*
- Б2-16 Керамика на основе ниобатов натрия-лития: структура и физические свойства**
О.Ю. Кравченко¹, Л.А. Резниченко¹, Г.Г. Гаджиев², Л.А. Шилкина¹,
 С.Н. Каллаев², О.Н. Разумовская¹, З.М. Омаров², С.И. Дудкина¹
¹ *Научно – исследовательский институт физики Южного Федерального университета Ростов – на – Дону, Россия*
² *Дагестанский Государственный Университет, Махачкала, Россия*
- Б2-17 Влияние сильных электрических полей на диэлектрические свойства примесного монокристалла SBN в области размытого фазового перехода**
А.С.Пилипенко¹, А.И.Бурханов¹, Л.И.Ивлева²
¹ *Волгоградский Государственный Архитектурно-Строительный Университет, Волгоград, Россия*
² *Институт общей физики РАН, Москва, Россия*
- Б2-18 Теплоемкость манганитов $La_{1-x}Ag_xMnO_3$ ($x=0.1; 0.15$ и 0.2)**
А.Г. Гамзатов¹, Ш.Б. Абдулвагидов¹, А.М. Алиев¹, А.Б. Батдалов¹,
 О.В. Мельников², О.Ю. Горбенко²
¹ *Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
² *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
- Б2-19 Исследование диэлектрического отклика керамики $(Pb_{0.97}La_{0.02})(Zr_{0.53}Ti_{0.12}Sn_{0.35})O_3$ при приложении постоянного смещающего поля в широкой температурной области**
П.В.Бондаренко¹, А.И.Бурханов¹, К.Борманис², А.Калване²,
 М.Дамбекалне², М.Антонова²
¹ *Волгоградский Государственный Архитектурно-Строительный Университет, Волгоград, Россия*
² *Институт Физики твердого тела Латвийского университета, Рига*

- Б2-20 Сверхпроводящие нанокompозитные материалы - регулярные наноструктуры In в матрицах опала и асбеста**
 Р.В. Парфеньев¹, Д.В. Шамшур¹, А.В. Черняев¹, Ю.А.Кумзеров¹,
 М.С. Конончук¹, D. Kaczorowski², V.I. Nizhankovskii³
¹Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе, Санкт-Петербург, Россия
²Institute of Low Temperature and Structure Research PAN, Wroclaw, Poland
³International Laboratory of High Magnetic Fields and Low Temperatures, Wroclaw, Poland
- Б2-21 Исследование структурных фазовых переходов в сегнетоэлектрических твердых растворах со структурой перовскита на основе ниобата натрия методами спектроскопии КРС**
 М.Н.Палатников¹, Н.В.Сидоров¹, В.В.Ефремов¹, К.Я.Борманис²
¹Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья КНЦ РАН
²Институт Физики твердого тела Латвийского Университета, Рига, Латвия
- Б2-22 Свойства сегнетоэлектрической модели Либа в закритической области**
А.Н.Галдина, Е.Д.Солдатова
 Днепрпетровский национальный университет, Днепрпетровск, Украина
- Б2-23 Тепловые свойства оксида цинка при высоких температурах**
Г.Г. Гаджиев, Ш.М.Исмаилов, Х.Х.Абдуллаев, З.М.Омаров,
 А.А.Асваров
 Институт Физики Дагестанского научного центра РАН, Махачкала, Россия
- Б2-24 Высокотемпературные теплофизические параметры кремния и германия в твердом и жидком состояниях**
Я.Б. Магомедов, Г.Г. Гаджиев, З.М.Омаров
 Институт физики Дагестанского научного центра РАН, Махачкала
- Б2-25 Температурная зависимость теплопроводности антимонида галлия в условиях всестороннего давления**
Я.Б.Магомедов¹, С.Н.Эмиров², А.Э.Рамазанова²
¹Институт физики ДНЦ РАН, Махачкала, Россия
²Институт проблем геотермии ДНЦ РАН, Махачкала, Россия
- Б2-26 Магнитоэлектрические свойства сегнетомагнетика $\text{Bi}_{0.95}\text{Nd}_{0.05}\text{FeO}_3$**
А.А.Амиров¹, А.Б.Батдалов¹, И.А.Вербенко², Л.А.Резниченко²
¹Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
²НИИ Физики Южного Федерального Университета, Ростов-на-Дону, Россия
- Б2-27 Особенности теплового расширения и диэлектрической проницаемости керамики ПКР-7М и ЦТСЛ в области размытого фазового перехода**
З.М.Омаров¹, А.Р.Билалов¹, С.Н.Каллаев¹, Р.М.Ферзилаев¹,
 С.А.Садыков², К.Борманис³
¹Институт физики Дагестанского НЦ РАН, Махачкала, Россия
²Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия
³Институт физики твердого тела Латвийского университета, Рига

Пленарные доклады (30 мин)

14.09.2007

Председатели: Г.В. Степанов, М.А. Шамсутдинов

9³⁰-12⁰⁰

- ПЗ-1 **О бесщелевых и квазибесщелевых полупроводниках**
И.К.Камилов, М.И.Даунов, С.Ф.Габибов
Институт физики Дагестанского научного центра РАН, Махачкала, Россия
- ПЗ-2 **Фазовые переходы в метастабильных конденсированных средах. Молекулярно-динамическое моделирование и теория**
Г.Э.Норман
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва, Россия
- ПЗ-3 **Роль кватаронов в происхождении жизни на Земле**
А.М.Асхабов
Институт геологии КомиНЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия
- ПЗ-4 **Фазовое расслоение в сильнокоррелированных электронных системах с двумя типами носителей тока**
К.И.Кугель, А.Л.Рахманов, А.О.Сбойчаков
Институт теоретической и прикладной электродинамики РАН, Москва, Россия

КРИТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ЖИДКОСТЯХ

Устные доклады (15 мин)

Секция АЗ

Председатели: В.А. Мирская, С.М. Расулов

13³⁰-16⁰⁰

- АЗ-1 **Термическое и калорическое уравнения состояния однокомпонентной жидкости вблизи критической точки парообразования**
П.П.Безверхий, В.Г.Мартынец, Э.В.Матизен
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия
- АЗ-2 **Термодинамическая устойчивость и структурные состояния микроэмульсии вода / н-октан / додецилсульфат натрия / н-пентанол**
В.Н.Карцев¹, И.В. Богомоллова¹, Н.Г.Полихрониди², Г.В. Степанов²
¹ *Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия*
² *Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
- АЗ-3 **Об уравнении состояния на основе молекулярной модели, более общей, чем модель ВдВ. Управляющий параметр.**
Г.Г.Петрик
Институт проблем геотермии ДНЦ РАН, Махачкала, Россия
- АЗ-4 **Механизмы формирования структурированной фазы жидкой воды**
А.А.Абдуллаев
ИПГ Даг РАН, Махачкала, Россия

- A3-5 Свойства нанофлуктуационных систем по данным гравитационного эффекта**
А.Д.Алехин, Л.А.Булавин
Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, Украина
- A3-6 Уравнение состояния вещества на границе раздела фаз в окрестности критической точки на основе ван-дер-ваальсовой модели газа флуктуаций**
А.Д.Алехин, Л.А.Булавин, Е.Г.Рудников, Е.Т.Шиманская
Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, Украина
- A3-7 Поведение теплоемкости неоднородных систем в гравитационном поле вблизи критической точки**
А.Д.Алехин, Е.Г.Рудников, Е.П.Наконечный
Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, Украина
- A3-8 Анализ уравнений вязкости жидкостей вблизи критической точки**
А.Д. Алехин ¹, О.И. Билоус ²
¹ *Физический факультет Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Киев, Украина*
² *Механико-энергетический факультет национального авиационного университета, Киев, Украина*
- A3-9 Влияние переохлаждения системы пар – жидкость на значимость температурных флуктуаций**
А.Г.Марьясов ¹, А.Г.Черевко ²
¹ *Институт химической кинетики и горения СО РАН, Новосибирск, Россия*
² *Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Новосибирск, Россия*
- A3-10 Кривые фазового равновесия алифатических спиртов C₁– C₈**
Л.М.Раджабова, Г.В.Степанов, А.Р.Расулов
Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
- A3-11 Критические свойства n-гексана в присутствии некритической фазы воды**
Е.И.Безгомонова, С.М.Оракова, Г.В.Степанов
Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
- A3-12 Температурная зависимость межфазного натяжения в системе вода – n-гексан**
Г.М.Атаев, М.Г.Рабецкий
Институт физики Дагестанского НЦ РАН, г. Махачкала
- A3-13 Фазовые равновесия систем углеводород-вода**
В.А.Мирская, Д.А.Назаревич, Н.В.Ибавов
Институт физики Дагестанского научного центра РАН, г. Махачкала, Россия

А3-14 Экспериментальное исследование фазовых равновесий и критического состояния растворов н-пентан-этанол и н-гексан-этанол

Э.А.Базаев¹, А.Р.Базаев¹, Ш.М.Исмаилов²

¹ *Институт проблем геотермии ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*

² *Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*

Стендовые доклады

Секция А3

Председатели: Г.Г. Гусейнов, А.Р. Расулов

16³⁰-18⁰⁰

А3-15 Роль изохорной теплоемкости в исследовании термодинамических свойств жидкостей и газов

И.М. Абдулагатов

Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия

А3-16 PVT – свойства бинарной системы н-пентан – вода

С.М.Расулов, А.Р.Расулов

Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия

А3-17 Сравнительный анализ уравнений состояния, обобщающих две различные группы эмпирических модификаций уравнений состояния Ван-дер-Ваальса

Г.Г.Петрик, З.Р.Гаджиева

Институт проблем геотермии ДНЦ РАН, Махачкала, Россия

А3-18 Изохорная теплоемкость водяного пара

Р.А.Меджидов

Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия

А3-19 К вопросу о природе критической точки

Д.Ю.Иванов

Балтийский государственный технический университет, Санкт-Петербург, Россия

А3-20 Исследования микроэмульсии 0,0777 воды + 0,6997 н-октана + 0,1449 н-пентанола +0,0777 додецилсульфат натрия в оптической ячейке высокого давления

А.М.Алиев, Г.В.Степанов

Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия

А3-21 Асимптотическое поведение термодинамических систем при различных условиях приближения к критической точке

Е.Д.Солдатова, Т.Е.Галаченко

Днепропетровский национальный университет, Днепропетровск, Украина

А3-22 Исследования γ - облученных твердых растворов (1-х)

Pb(Mg_{1/2}W_{1/2})O₃-xViFeO₃

Р.З.Мехтиева¹, Н.Н.Гаджиева², А.И.Мамедов¹

¹ *Институт Физики НАНА, Баку, Азербайджан*

² *Институт Радиационных проблем НАНА, Баку, Азербайджан*

- A3-23 Уравнение состояния двойных растворов вблизи температуры расслоения**
 А.Д. Алехин, Ю.Л. Остапчук, Е.Г. Рудников
Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, Украина
- A3-24 Об уравнении состояния на основе молекулярной модели взаимодействующих центров. Общий случай. Нелинейность параметров.**
 Г.Г.Петрик
Институт проблем геотермии ДНЦ РАН, Махачкала, Россия
- A3-25 Расчет критических параметров углеводородов**
 А.Н.Степанов, В.А.Бычинский, А.В.Коптева
Институт геохимии им А.П.Виноградова СО РАН, г. Иркутск, Россия
- A3-26 Экспериментальное исследование термических свойств водного раствора пропилового спирта в широком диапазоне параметров состояния**
А.А.Абдурашидова, Т.А.Джаппаров, Г.А.Рабаданов
Институт проблем геотермии ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия

ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ, НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ХАОС В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

Устные доклады (15 мин)

Секция БЗ Председатели: **К.М. Алиев, А.М. Мусаев** **13³⁰-16⁰⁰**

- БЗ-1 Многозначные вольтамперные характеристики в туннельных диодах**
К.М. Алиев, И.К. Камиллов, Х.О. Ибрагимов, Н.С. Абакарова
Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
- БЗ-2 Особенности атомного строения монокристаллов семейства твердых растворов $\gamma\text{-Li}_{3+x}(\text{PGeMo})\text{O}_4$**
М.Х.Рабаданов¹, Д.А Ксенофонтов¹, Н.В. Зубкова², А.А. Симонов²
¹*Институт кристаллографии РАН, Москва, Россия*
²*Московский Государственный Университет, Москва, Россия*
- БЗ-3 Internal relaxation instability of electron-hole plasma in semiconductors, caused by nonlinearity of volt-ampere characteristics**
 Mohammadreza Belghadr Jamshid¹, E.R.Gasanov²
¹*Islamic Azad University, Islamshahr Branch Iran*
²*Institute of Physics, Azerbaijan National Academy of Sciences, Baku*
- БЗ-4 Обратимые структурные фазовые переходы в низкоразмерных системах адсорбатов на поверхности полупроводников**
А.В.Зотов, А.А. Саранин
Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, Владивосток, Россия

- БЗ-5 Электропроводность CdAs₂ при циклическом изменении давления в интервале 10,4 – 50 ГПа**
 А.Н.Бабушкин ¹, С.В.Перевалова ¹, А.Ю.Моллаев ², Р.К.Арсланов ²,
 С.Ф.Маренкин ³
¹ Уральский государственный университет, Екатеринбург, Россия
² Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
³ Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
- БЗ-6 Независимый масштаб для наноразмерных кластеров и оценка поверхностного натяжения металлов вблизи температуры кипения**
А.Г.Черевко
 Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики,
 Новосибирск, Россия
- БЗ-7 Эволюция характеристических точек и параметров фазового перехода в p-Cd_{1-x}Mn_xGeAs₂ в зависимости от содержания магнитной примеси под давлением**
А.Ю.Моллаев ¹, И.К.Камилов ¹, Р.К.Арсланов ¹, У.З.Залибеков ¹,
 В.М.Новоторцев ², С.Ф.Маренкин ²
¹ Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
² Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- БЗ-8 Влияние высоких давлений на электрические свойства AgPbAsSe₃, AgPbSbSe₃, CuSnAsSe₃, CuSnSbSe₃, AgSnSbSe₃, CuSnSbS₃**
А.Н.Бабушкин, О.Л.Хейфец, Н.В.Мельникова
 Уральский Государственный Университет, Екатеринбург, Россия
- БЗ-9 Нелинейные акустические локализованные волны в твердых телах**
В.В.Смагин, М.А.Борич, А.П.Танкеев
 Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург, Россия
- БЗ-10 Фазовые переходы первого рода в конденсированных ионных системах и колебательные спектры**
А.Р.Алиев, М.М.Гафуров, И.Р.Ахмедов
 Институт физики Дагестанского научного центра РАН, Махачкала, Россия
- БЗ-11 К ранней диагностике онкологической патологии человека методом мёссбауэровской спектроскопии**
М.М.Гусейнов, Ш.М.Алиев
 Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия

Стендовые доклады

Секция БЗ Председатели: Д.К. Палчаев, М.-Ш.К. Рамазанов **16³⁰-18⁰⁰**

- БЗ-12 Теплофизические свойства сплавов системы алюминий –бериллий-редкоземельные материалы (Y,Ce,Pr,Nd,La) от температуры жидкого азота до 673 К**
М.М.Сафаров, К.А. Самиев
 Таджикский технический университет им. академика М.С. Осими, Душанбе

- БЗ-13 Теплоемкость рабочей жидкости горных машин в зависимости от температуры, давления и концентрации гидразина**
 Ш.З.Нажмуудинов¹, Р.Ю.Подерни², Н.У.Тагоева¹, С.С.Бобиев¹,
М.М.Сафаров³
¹ *Национальный патентно-информационный центр, Душанбе*
² *Московский горный институт*
³ *Таджикский технический университет им. академика М.С. Осими, Душанбе*
- БЗ-14 The crystal impedance at relaxation of electrons and holes**
 Reza Yazdankhah Hoseyn¹, E.R.Gasanov²
¹ *Islamic Azad University Islamshaur Branch Iran*
² *Institute of Physics of NAS of Azerbaijan, Baku*
- БЗ-15 Учет влияния теплофизических характеристик подложки на нелинейный фотоакустический отклик в сильнопоглощающих конденсированных средах**
 Т.Х. Салихов^{1,2}, У. Мадвалиев³, Д.М. Шарифов^{3,4}, Х.Ш. Туйчиев¹
¹ *Таджикский государственный национальный университет, г. Душанбе, Таджикистан*
² *Kohat University of Science & Technology, Kohat, Pakistan*
³ *Физико-технический институт им. С.У. Умарова АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан*
⁴ *Казахстанско-Российский университет, г. Астана, Казахстан*
- БЗ-16 About the hydrodynamics of laser-produced plasmas**
A.Alivierdiev², D.Batani¹, A.Benuzzi-Mounaix⁴, R. Dezulian¹, M.Koenig⁴, V. Malka³, and T.Vinci⁴
¹ *Dip. di Fisica "G. Occhialini", Università di Milano-Bicocca, Milano, Italia*
² *Institute of Physics DSC RAS, Makhachkala, Russia*
³ *Lab. d'Optique Appliquee, UMR CNRS - ENSTA - Ecole Polytech., Paris, France*
⁴ *LULI, UMR CNRS CEA – Un. Paris VI - Ecole Polytechnique, Paris, France*
- БЗ-17 Электропроводность α -AgJ и его расплава в импульсных электрических полях высокой напряженности**
О.М. Шабанов, Р.Т. Качаев, А.А. Исакова, М.К. Бабаева, С.М. Гаджиев,
 А.П. Пашаев
Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия
- БЗ-18 Исследование влияния температурного режима экспозиции интегральным светом на спектральное распределение фоточувствительности в GaAs**
 Ф.С.Габибов
Институт физики Дагестанского научного центра РАН г. Махачкала, Россия
- БЗ-19 Теплопроводность твердых растворов системы GdS_x со структурой фосфида тория в температурном интервале 80-400 К**
С.М.Лугуев¹, Н.В.Лугуева¹, В.В.Соколов²
¹ *Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
² *Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск, Россия*

- БЗ-20 Об обнаружении магнитосопротивления в новом ферромагнитном полупроводнике $Cd_{1-x}Mn_xGeAs_2$ при высоком давлении**
 А.Ю.Моллаев¹, И.К.Камилов¹, Р.К.Арсланов¹, У.З.Залибеков¹,
Т.Р.Арсланов¹, В.М.Новоторцев², С.Ф.Маренкин²
¹ *Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
² *Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия*
- БЗ-21 Электрические свойства $AgGe_{1.1}As_{0.9}S_3$ и $AgGe_{1.9}As_{0.1}S_3$ при низких температурах и высоких давлениях**
О.А.Шабашова, А.Н.Бабушкин, О.Л.Хейфец, Н.В.Мельникова,
 А.Л.Филиппов
Уральский Государственный Университет, Екатеринбург, Россия
- БЗ-22 Учет поверхностных вкладов в термодинамический потенциал при исследовании фазовых переходов в нанокристаллитах**
С.В.Карпенко
НИИ прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН, Нальчик, Россия
- БЗ-23 Расчет давления металлизации массивных и наноразмерных щелочно-галлоидных кристаллов**
 С.В.Карпенко, М.О.Мамчурев
НИИ прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН, Нальчик, Россия
- БЗ-24 Исследование изменения дифракционных параметров образца с состава $YBa_2Cu_{2.87}O_{6.93}$**
М.Т.Медетбеков
Институт химии и химической технологии НАН, Бишкек, Кыргызстан
- БЗ-25 К вопросу об установлении равновесия между фотонами и фононами**
С.О.Гладков, И.Г. Табакова
Московский государственный областной университет
- БЗ-26 Структурно-фазовые превращения в монокристаллах кремния при деформации в постоянном электрическом поле**
 А.Р.Велиханов
Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
- БЗ-27 Технология получения, морфология, химический и рентгеноструктурный анализ тонких пленок $CuIn_xGa_{1-x}Se_2$, $CuIn_xAl_{1-x}Se_2$**
Т.М.Гаджиев¹, Б.А.Билалов², И.Х.Рашидов², А.Ш.Асваров¹,
 Ш.О.Шахшаев¹, Р.М.Гаджиева¹, П.П.Хохлачев¹, Дж.Х.Магомедова¹
¹ *Институт Физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
² *Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия*
- БЗ-28 Переход металл-диэлектрик в объемных кристаллах и пленках $CuInSe_2$ с отклонением от стехиометрии**
М.А.Абдуллаев, И.К.Камилов, Дж.Х.Магомедова, М.К.Какагасанов,
 П.П.Хохлачев
Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия

- БЗ-29 Особенности электрических свойств нанокompозитов на основе эпоксидных полимеров**
 Г.М. Магомедов ¹, С.А. Абакаров ¹, М-З.Р. Магомедов ¹, А.А. Чайка ², С.Л. Баженов ³
¹ Дагестанский государственный педагогический университет, г. Махачкала
² Кабардино-Балкарский государственный университет, г. Нальчик
³ Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, г. Москва
- БЗ-30 Теплопроводность пористого силикатного стекла АБ-1, насыщенного диоксидом углерода**
Г.Г. Гусейнов, Э.Г. Гусейнов
 Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
- БЗ-31 Эффект усталости и фото-термоструктурные превращения в халькогенидных стеклообразных полупроводниках**
А.А. Бабаев
 Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
- БЗ-32 Контактное плавление твердого раствора Тl+0.3 ат. % Ва с оловом и висмутом**
 Н.В. Далакова ¹, М.С. Карданова ², Т.А. Орквасов ², В.А. Созаев ³, Х.Т. Шидов ²
¹ Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины, г. Харьков, Украина
² Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, г. Нальчик, Россия
³ Северо-Кавказский горно-металлургический институт, г. Владикавказ, Россия
- БЗ-33 Тепловой резонанс в релаксирующем потоке жидкости с резко изменяющейся вязкостью**
О.Н. Шабловский
 Гомельский государственный технический университет, Гомель, Беларусь
- БЗ-34 Интенсификация фазового перехода при термоупругих мартенситных превращениях**
Т.А. Шахназаров, И.К. Камилов, Т.С. Лугуев
 Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
- БЗ-35 Термодинамика формирования двухфазной структуры в сплавах при эффекте безыносного трения**
Т.А. Шахназаров, Ю.А. Тахтарова
 Институт физики Даг.НЦ РАН, Махачкала, Россия
- БЗ-36 Влияние постоянного электрического поля на эффект термической памяти несоизмеримой фазы в сегнетоэлектрике - полупроводнике TlGaSe₂**
 С.С. Бабаев ², Т.Г. Мамедов ², Мир-Гасан Ю. Сеидов ^{1,2}, Р.А. Сулейманов ^{1,2}, Г.М. Шарифов ²
¹ Department of Physics, Gebze Institute of Technology, Kocaeli, Turkey
² Институт физики Национальной Академии наук Азербайджана, Баку, Азербайджан

- БЗ-37 **Нелинейный диэлектрик в сильном высокочастотном поле**
 А.И.Соколов
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия
- БЗ-38 **Исследование электрофизических свойств селенида кадмия при высоких давлениях методом импедансной спектроскопии**
Ю.А.Кандрина, А.Н.Бабушкин
Уральский государственный университет им. А.М. Горького, Екатеринбург, Россия
- БЗ-39 **Переходы порядок-хаос-порядок в динамике неустойчивости тока продольного автосолитона в p -InSb при внешнем периодическом воздействии**
 И.К.Камилов, А.А.Степуренко, А.Э.Гумметов
Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
- БЗ-40 **Термодинамика системы Ga–Si–Y**
 Д.С.Каниболоцкий
*Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, Украина
 Киевский научно-исследовательский институт синтеза и экологии «СИНТЭКО», Киев, Украина*
- БЗ-41 **Электропроводность и химический состав слоистых силикатов, типоморфизм на примере минералов группы слюд**
А.А.Гусейнов
Институт проблем геотермии ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
- БЗ-42 **Исследование кинетических коэффициентов в многокомпонентных образцах $Zn_{0.774}Cd_{0.086}Mn_{0.14}GeAs_2$ при высоком давлении**
 А.Ю.Моллаев, Л.А.Сайпулаева, А.Г.Алибеков
Институт физики Дагестанского научного центра РАН, Махачкала, Россия
- БЗ-43 **Температурная зависимость интенсивности фототока бинарных сплавов олово со свинцом и индием**
 М.Д.Шебзухов
Кабардино-Балкарский государственный университет, г. Нальчик, Россия
- БЗ-44 **Рентгеноструктурное исследование фазового перехода в гидриде $ErFe_2H_{3.1}$**
 В.С.Гавико, Л.А.Шредер, Н.В.Мушников
Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург, Россия
- БЗ-45 **Энергетические характеристики импульсного разряда в солевых расплавах и твердых электролитах**
С.М.Гаджиев, О.М.Шабанов, А.С.Гаджиев, Г.С.Эфендиева, М.С.Саидов
Дагестанский Государственный Университет, Махачкала, Россия
- БЗ-46 **Влияние высоковольтных импульсных разрядов на поверхностное натяжение бинарной системы хлоридов калия и бария**
С.М.Гаджиев, О.М.Шабанов, С.А.Джамалова, А.О.Магомедова
Дагестанский Государственный Университет, Махачкала, Россия

- БЗ-47 **Влияние электронной подсистемы на температуры фазовых переходов в сегнетоэлектрике-полупроводнике TInS_2**
В.П.Алыев¹, С.С.Бабаев¹, Т.Г.Мамедов¹, Ф.А. Микаилов^{1,2},
 М. Ю.Сеидов^{1,2}, Р.А.Сулейманов^{1,2}
¹ *Институт Физики НАНА, Баку, Азербайджан*
² *Институт Технологии, Коджаели, Турция*
- БЗ-48 **Высоковольтная электропроводность и ее релаксация в бинарной системе $\text{NaHSO}_4\text{-KHSO}_4$ в твердой и жидкой фазах**
С.М.Гаджиев, О.М.Шабанов, А.М.Салихова, А.С.Гаджиев,
 Г.С.Эфендиева
Дагестанский Государственный Университет, Махачкала, Россия
- БЗ-49 **Температурная зависимость интенсивности фотоэмиссии (фототока) в двойных сплавах рубидия с натрием, индием и калия с ртутью**
 М.Д.Шебзухов
Кабардино-Балкарский госуниверситет, г. Нальчик, Россия
- БЗ-50 **Влияние гамма облучения на анизотропию проводимости по локализованным состояниям в монокристаллах TlGaTe_2**
О.А.Самедов, Р.М.Сардарлы, А.П.Абдуллаев, Г.Р.Сафарова, Э.З.Алиев
Институт радиационных проблем НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан
- БЗ-51 **Транспортные свойства наноструктурированных полипиррола и полианилина**
 С.Ф. Каплан¹, Ю.А. Кумзеров¹, В.Н. Семкин¹, А.В. Черняев¹,
Д.В. Шамшур¹, О.А. Андреева²
¹ *Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе, Санкт-Петербург, Россия*
² *Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург, Россия*
- БЗ-52 **Трансформация структуры графеновых слоев, содержащих топологические дефекты, при фазовом переходе неупорядоченного углерода в поликристаллический графит**
Ю.А.Зинатулина, Е.А.Беленков
Челябинский Государственный Университет, Челябинск, Россия
- БЗ-53 **Структурные фазовые превращения в квазидвумерных дихалькогенидах титана, интеркалированных 3d переходными металлами**
 Н.В.Селезнева¹, В.А.Казанцев², Е.М.Шерокалова¹, А.В.Прошкин^{1,2},
 В.Г.Плещев¹, Н.В.Баранов^{1,2}
¹ *Уральский государственный университет им. А.М. Горького, Екатеринбург, Россия*
² *Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург, Россия*
- БЗ-54 **Формирование структуры карбиноалмазных фаз**
Е.А.Беленков, В.В.Мавринский, В.А.Грешняков
Челябинский Государственный Университет, Челябинск, Россия

- БЗ-55 Моделирование формирования наноструктурированных углеродных фаз из фуллеренов и нанотрубок**
Е.А.Беленков, В.А.Али-Паша
Челябинский Государственный Университет, Челябинск, Россия
- БЗ-56 Моделирование формирования полиморфных модификаций карбида кремния**
Э.Н. Агалямова, Е.А. Беленков
Челябинский Государственный Университет, Челябинск, Россия
- БЗ-57 Исследование фазовых переходов в углеродных материалах методами рентгеноструктурного анализа**
Е.В.Некраш, Е.А.Беленков
Челябинский Государственный Университет, Челябинск, Россия
- БЗ-58 Моделирование фазовых превращений в СФН полимерных пленках при радиационной карбонизации**
И.В.Шахова, Е.А.Беленков
Челябинский Государственный Университет, Челябинск, Россия
- БЗ-59 Пироэлектрический отклик сегнетокерамики PSN в области фазового перехода при различных внешних воздействиях**
А.В.Сопит¹, А.И.Бурханов¹, Т.П. Сопит², А.Штернберг³
¹ Волгоградский Государственный Архитектурно-Строительный Университет, Волгоград, Россия
² Волгоградский Государственный Медицинский Университет, Волгоград, Россия
³ Институт физики твердого тела латвийского университета Рига, Латвия
- БЗ-60 Исследование второго акцепторного уровня Ag в твердых растворах Эе-Си**
В.И.Тагиров¹, З.А.Агамалиев, А.Ф.Гулиев², З.Я.Гасанов², Н.Ф.Гахраманов²
Институт Физики НАНА, г.Баку, Азербайджан
¹ Бакинский Государственный Университет, г.Баку, Азербайджан
² Сумгаитский Государственный Университет, г.Сумгаит, Азербайджан
- БЗ-61 Свойства металлических контактов к карбиду кремния и твердым растворам на его основе**
М.К. Гусейханов, У.Г-Г. Магомедова, М.А.Исаев
Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия
- БЗ-62 Энергетическая диаграмма контакта металл-карбид кремния**
М.А.Исаев, М.К. Гусейханов, М.К. Курбанов
Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия
- БЗ-63 Поведение потенциального барьера в области гетеро- перехода металл / $(\text{SiC})_{1-x}(\text{AlN})_x$**
Ш.М.Рамазанов, М.А.Исаев, М.К.Курбанов, М.К.Гусейханов
Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия

- БЗ-64 **Поверхностное натяжение и адсорбция расплавов двойных металлических систем: натрий-рубидий, натрий-цезий и калий-рубидий**
М.Д.Шебзухов
Кабардино-Балкарский государственный университет, г. Нальчик, Россия
- БЗ-65 **Релаксация сопротивления галогенидов аммония в окрестности фазовых переходов, индуцированных высоким давлением**
Г.В. Тихомирова, А.Н. Бабушкин
Уральский Государственный Университет, Екатеринбург, Россия
- БЗ-66 **Выстраивание атомных состояний в плазме наносекундного разряда с щелевым катодом в гелии**
Н.А.Ашурбеков, К.О.Иминов, В.С.Кобзева, О.В.Кобзев, Г.Ш.Шахсинов
Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия
- БЗ-67 **Эмиссия электронов с поверхности щелевого катода в поперечном наносекундном разряде в гелии**
Н.А.Ашурбеков, К.О.Иминов, В.С.Кобзева, О.В.Кобзев
Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия
- БЗ-68 **Температурная зависимость подвижности и концентрации носителей заряда в пленках теллура, полученных при комнатной температуре**
Р.К.Келбиханов
Дагестанский государственный педагогический университет, Махачкала, Россия
- БЗ-69 **Рассеяние электронов с переворотом спина в антимониде и арсениде индия**
М.М. Гаджиалиев, З.Ш. Пирмагомедов, Т.Н. Эфендиева
Институт физики им. Х.И. Амирханова Дагестанского научного центра РАН
- БЗ-70 **Терагерцовое излучение электронов в кремнии при одноосной упругой деформации кристалла**
А.М.Мусаев
Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
- БЗ-71 **Термостойкие ароматические блок-сополимеры на основе 1,1-дихлор-2,2 ди(п-оксифенил)этилена**
А.А.Чайка, А.М.Хараев
Кабардино-Балкарский государственный университет, Россия, Нальчик
- БЗ-72 **Термоэлектрические свойства чистых металлов при воздействии высоких пластических деформаций**
О.В. Савина, А.Н. Бабушкин, И.В. Суханов
Уральский государственный университет им. А.М. Горького, Екатеринбург, Россия
- БЗ-73 **Исследование релаксационных процессов и электрических свойств стабилизированного ZrO_2 при высоких давлениях**
Ю.Н.Шумина, И.В.Корионов, А.Н.Бабушкин
Уральский государственный университет им. А.М.Горького, Екатеринбург, Россия

- БЗ-74 Неравновесные фазовые переходы в квазидвумерном электронном газе в низкочастотном электрическом поле**
А.А.Смирнов ¹, Г.М.Шмелев ¹, Э.М.Эпштейн ²
¹ *Волгоградский государственный педагогический университет, Волгоград, Россия*
² *Институт радиотехники и электроники РАН, Фрязино, Московская область, Россия*
- БЗ-75 Диэлектрическая проницаемость гетеросистемы сегнетокерамика/водный электролит в окрестности структурного фазового перехода**
Н.А. Абдуризаев, М.А. Гираев
Дагестанский государственный университет, г. Махачкала, Россия
- БЗ-76 Сравнительное исследование вязкоупругих свойств стекло- и органопластиков**
Н.М.Джамаева, Г.М.Магомедов
Дагестанский государственный педагогический университет, Махачкала, Россия
- БЗ-77 Резонансные эффекты на «горячих» и «холодных» носителях в полупроводниках**
А.М.Хасбулатов
Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия
- БЗ-78 Релаксационные свойства полимерных нанокомпозитов**
Г.М. Магомедов¹, А.К. Касимов¹, К.Т. Тагзирев¹, Н.М. Джамаева¹,
О.А. Серенко²
¹*Дагестанский государственный педагогический университет, г. Махачкала,*
²*Институт синтетических полимерных материалов им. КС. Ениколопова РАН, г.Москва*
- БЗ-79 Исследование стохастической задачи по воздействию градиента температур на тонкий слой жидкости со свободными границами**
М.Е.Логинова, Н.Г.Мигранов
Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, Россия
- БЗ-80 Автосолитоны с самопроизводством носителей заряда в кремнии с глубокими примесными уровнями**
А.М.Мусаев, Ш.Р.Муталибов
Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия
- БЗ-81 Спектры нитратных систем с твердым наполнителем**
К.Ш.Рабаданов, А.Р.Алиев, М.М.Гафуров
Институт физики Дагестанского научного центра РАН, г. Махачкала
- БЗ-82 Изучение патологических состояний биообъектов методом стационарной флуоресцентной спектроскопии**
К.М. Гираев, Н.А. Ашурбеков, О.А. Омаров, Р.Г. Турциев
Дагестанский государственный университет, г. Махачкала, Россия
- БЗ-83 Солитоны в модели однородной ДНК**
Ф.К.Закирьянов, К.Р.Юлмухаметов
Башкирский государственный университет, Уфа, Россия

- БЗ-84 **Исследование влияния процессов малигнизации на оптические и физиологические параметры биообъектов**
К.М. Гираев, Н.А. Ашурбеков, О.А. Омаров, Р.Г. Турциев
Дагестанский государственный университет, г. Махачкала, Россия
- БЗ-85 **Потенциал двойного слоя на фронте ударной волны**
Х.Г. Ахмедова, М.Б. Хачалов
Дагестанский государственный университет, г. Махачкала
- БЗ-86 **Распространение волны ионизации в таунсендовских разрядах**
М.Б. Хачалов
Дагестанский государственный университет, г. Махачкала
- БЗ-87 **Фононное теплосопrotивление вблизи температуры инверсии знака термической деформации решетки**
Д.К.Палчаев, Ж.Х.Мурлиева, Б.С.Эмиров, М.М.-К.Маангалов,
С.Х.Гаджимагомедов
Дагестанский Государственный Университет, Махачкала, Россия
- БЗ-88 **Нелинейная динамика конформационных изменений молекулы ДНК**
Ф.К.Закирьянов, М.И.Фахретдинов
Башкирский государственный университет, Уфа, Россия
- БЗ-89 **Фотоэлектрические свойства гетероструктур n-CdSe/p-Si**
Н.Г.Гасанов
Дагестанский Государственный Университет, Махачкала, Россия
- БЗ-90 **Релаксация доменной структуры кристаллов АТГС в переменных электрических полях**
С.А.Садыхов¹, А.Ш.Агаларов¹, С.Н.Каллаев²
¹*Дагестанский Государственный Университет, Махачкала, Россия*
²*Институт физики ДагНЦ РАН, Махачкала, Россия*
- БЗ-91 **Отрицательное продольное дифференциальное магнитосопротивление одноосно деформированного кремния n-типа**
Б. Оразгулыев, Ш. Джуманов
Актауский государственный университет, г. Актау, Казахстан

15.09.2007

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

11 сентября		12 сентября		13 сентября		14 сентября		15 сентября	16 сентября
День заезда и размещение участников конференции	9 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	Регистрация участников конференции	9 ³⁰ - 11 ⁰⁰	Пленарные доклады (П2)		Пленарные доклады (П3)		Культурная программа	День отъезда
	10 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	Открытие международной конференции Пленарные доклады (П1)	11 ⁰⁰ - 11 ³⁰	Кофе-брейк		Кофе-брейк			
			11 ³⁰ - 12 ⁰⁰	Пленарные доклады (П2)		Пленарные доклады (П3)			
	12 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	Обед	12 ⁰⁰ - 13 ³⁰	Обед		Обед			
	14 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	Устные доклады (Секция А1)	13 ³⁰ - 16 ⁰⁰	Устные доклады (Секция А2)	Устные доклады (Секция Б2)	Устные доклады (Секция А3)	Устные доклады (Секция Б3)		
	16 ³⁰ - 18 ⁰⁰	Стендовые доклады (Секция А1)	16 ³⁰ - 18 ⁰⁰	Стендовые доклады (Секция А2)	Стендовые доклады (Секция Б2)	Стендовые доклады (Секция А3)	Стендовые доклады (Секция Б3)		

Обозначения

- П** - Пленарный доклад
А1 - Компьютерное моделирование фазовых переходов и критических явлений
А2 - Магнитные фазовые переходы
Б2 - Фазовые переходы и критические явления в сегнетоэлектриках, высокотемпературных сверхпроводниках и манганитах
А3 - Критические явления в жидкостях
Б3 - Фазовые переходы, нелинейные явления и хаос в конденсированных средах

Статистика докладов

	пленарные	устные	стендовые	всего
П	10			10
А1		11	11	22
А2		13	24	37
Б2		10	17	27
А3		14	12	26
Б3		11	80	91
ВСЕГО	10	59	144	213

Цифра сразу после буквы указывает порядковый номер дня работы конференции.
Через дефис указан порядковый номер доклада в данной секции.