

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДАГЕСТАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ИМ. Х.И. АМИРХАНОВА
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОГРАММА

XIV МЕЖДУНАРОДНОГО СЕМИНАРА

*посвященного 90-летию Дагестанского
государственного университета*

МАГНИТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ

14 сентября 2021 г.

Махачкала 2021

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели: Хизриев К.Ш., Махачкала, Россия
Алисултанов З.З., Махачкала, Россия

Зам. председателя: Арсланов Т.Р., Махачкала, Россия
Соколовский В.В., Челябинск, Россия

Секретарь: Курбанова Д.Р., Махачкала, Россия

Члены оргкомитета

чл.-корр. РАН Борисов А.Б., Екатеринбург, Россия

Алиев А.М., Махачкала, Россия

Аплеснин С.С., Красноярск, Россия

Батдалов А.Б., Махачкала, Россия

Грановский А.Б., Москва, Россия

Екомасов Е.Г., Уфа, Россия

Кассан-Оглы Ф.А., Екатеринбург, Россия

Котов Л.Н., Сыктывкар, Россия

Мокшин А.В., Казань, Россия

Перов С.Н., Москва, Россия

Прудников В.В., Омск, Россия

Прошин Ю.Н., Казань, Россия

Смирнов А.И., Москва, Россия

Соколов А.И., С.-Петербург, Россия

Таскаев С.В., Челябинск, Россия

ЛОКАЛЬНЫЙ И ПРОГРАММНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Хизриев К.Ш. – председатель

Гамзатов А.Г. – зам. председателя

Абакарова Н.С. – секретарь

Атаева Г.Я.

Бабаев А.Б.

Бадиев М.К.

Ибаев Ж.Г.

Магомедов М.А.

Мутайламов В.А.

Муртазаев К.Ш.

Рамазанов М.-Ш.К.

Регламент работы семинара

12 сентября

Заезд, размещение и регистрация участников конференции

14 сентября

08 ⁰⁰ – 09 ⁰⁰	Завтрак
09 ³⁰ – 11 ⁰⁰	Пленарное заседание
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Кофе-брейк
11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Устная секция
13 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Устная секция
16 ³⁰ – 17 ⁰⁰	Кофе-брейк
17 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Устная секция
18 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Ужин
19 ⁰⁰ – 20 ³⁰	Стендовая секция

16 сентября

08 ⁰⁰ – 09 ⁰⁰	Завтрак
08 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Культурная программа
18 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Ужин

17 сентября

Отъезд участников семинара

Заседания конференции будут проходить 14 сентября 2021 г. на базе научно-оздоровительного комплекса "Журавли", расположенного на побережье Каспийского моря в Махачкале в поселке Караман-2.

	стр.
14 сентября	
Пленарные доклады.....	4
Устные доклады.....	4
Стендовые доклады.....	6

Предполагаемая продолжительность пленарного доклада – 30 мин (25+5), устного секционного – 15 мин (12+3). Произносимый доклад рекомендуется подготовить в виде компьютерной презентации. Размер стенда для стендового доклада – 1.2x1.5 м².

День заезда участников – 12 сентября. Для решения оргвопросов до 8 сентября следует обязательно сообщить ФИО докладчика и количество сопровождающих лиц любым удобным для Вас способом.

По всем вопросам обращаться по адресу: 367003, Российская Федерация, Махачкала, ул. М. Ярагского, 94, Институт физики ДФИЦ РАН, Оргкомитет конференции. Телефон: (8722) 628960. Факс: (8722) 628960. E-mail: dagphys@mail.ru

МАГНИТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ

Семинар молодых ученых

Пленарные доклады (30 мин)

Председатели

Кугель К.И., Хизриев К.Ш.

- П2-1 **Эффект Холла в сплавах Гейслера с магнитной памятью формы при мартенситном переходе**
А.Б.Грановский^{1,2}, М.И. Блинов¹, В.Н. Прудников¹
¹ *Физический факультет Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
² *Институт Теоретической и Прикладной Электродинамики РАН, Москва, Россия*
- П2-2 **Зеемановское спин-орбитальное взаимодействие и эффективный g-фактор электронов наблюдаемый из квантовых осцилляций в антиферромагнитных металлах**
П.Д. Григорьев^{1,2}, Р. Рамазашвили³, М.В. Карцовник⁴
¹ *Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН, Черноголовка, Россия*
² *НИТУ «МИСис», Москва, Россия*
³ *Laboratoire de Physique Theorique, Universite de Toulouse, CNRS, UPS, France*
⁴ *Walther-Meißner-Institut, D-85748 Garching, Germany*
- П2-3 **Род равновесных фазовых переходов и эпсилон-разложение**
В.Н.Удодов
Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан, Россия

Устные доклады (15 мин)

Председатели

Удодов В.Н., Гамзатов А.Г. (11³⁰-13⁰⁰)

Вахитов Р.М., Расулов С.М. (15⁰⁰-16³⁰)

Гареева З.В., Алисултанов З.З. (17⁰⁰-18⁰⁰)

- A2-1 **Магнитные фазовые переходы в несоизмеримые состояния и распространение звука в области таких переходов в слоистых средах с тетрагональной структурой**
В.В. Меньшенин
Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, Екатеринбург, Россия

- A2-2 **Низкотемпературная теплоемкость нанокomпозитов свинец – пористое стекло в магнитном поле**
 А.Е.Шитов, Н.Ю.Михайлин, Ю.А.Кумзеров, Д.В.Шамшур
 ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, 194021, Санкт-Петербург,
 Политехническая ул., 26
- A2-3 **Магнитокалорический эффект в сплаве GdZn в циклических магнитных полях**
Ш.З.Джабраилов¹, А.М.Алиев¹, V.Franco²
¹*Институт физики им. Х.И.Амирханова, ДФИЦ РАН, Махачкала, Россия*
²*Department of Condensed Matter Physics, University of Sevilla, University of Seville, Seville, Spain*
- A2-4 **Структурные и магнитные свойства сплавов гейслера Co-Ni-Sn**
А.А.Саносян, В.В.Соколовский, В.Д.Бучельников
Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия
- A2-5 **Влияние гидрирования на магнитокристаллическую анизотропию соединений Tb(Fe,Co)₁₁Ti**
Н.Ю. Панкратов, А.А. Макуренкова, И.С. Терешина
Физический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия
- A2-6 **Сверхтонкие взаимодействия в прокатах Fe-Ni- Co-Ag- -B-Zn для постоянных магнитов**
М.М.Гусейнов¹, С.В. Таскаев²
¹*Институт физики ДФИЦ РАН, Махачкала, Россия*
²*Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия*
- A2-7 **Модуляционный метод измерения намагниченности**
Д.М. Юсупов^{1,2}, А.А. Амиров^{1,2}, А.М. Алиев^{1,2}
¹*Институт физики им. Х.И. Амирханова ДФИЦ РАН, Махачкала, Россия*
²*Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград, Россия*
- A2-8 **Прямое наблюдение структуры магнитного потока в монокристаллах EuFe₂(As_{1-x}P_x)₂ с магнитными и сверхпроводящим переходами**
М.С.Сидельников^{1,2}, И.С.Вещунов³, В.С.Столяров⁴,
 А.В.Пальниченко¹, Л.Я.Винников¹
¹*Институт физики твёрдого тела РАН, Черноголовка, Россия*
²*Российский квантовый центр, Москва, Россия*
³*The University of Tokyo, Токио, Япония*
⁴*Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия*

Стендовые доклады
Председатели
Ибаев Ж.Г., Курбанова Д.Р.

- A2-9 Необратимые индуцированные магнитным полем магнитоструктурные переходы в системе $Mn_{1-x}Co_xNiGe$**
В.И.Вальков¹, А.В.Головчан¹, В.И. Коледов², В.Г. Шавров²,
А.В. Маширов², Б.М. Тодрис¹, В.И. Митюк³, Г.С. Римский³
¹Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина, Донецк, ДНР
²Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Моховая, 11 корп. 7 Москва, Россия, 125009
³ГО "НПЦ НАН Беларуси по материаловедению" П. Бровки, 19, Минск, Беларусь 220102
- A2-10 Анизотропия магнитных свойств монокристалла $FeTiF_6 \cdot 6H_2O$**
А.А.Дубровский¹, Ю.В.Герасимова¹, Н.М.Лапташ², М.А.Герасимов¹,
Ю.В. Князев¹, А.М. Воротынов¹
¹ ИФ ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия
² Институт химии ДВО РАН, Владивосток, Россия
- A2-11 Исследование трехслойной магнитотвердой/магнитомягкой гетероструктуры методом Монте-Карло**
Т.А.Тааев, К.Ш.Хизриев, А.К.Муртазаев
Институт физики им. Х.И. Амирханова ДФИЦ РАН, Махачкала, Россия
-

Обозначения

- п** – Пленарный доклад
A2 – Магнитные фазовые переходы

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

Научно-Оздоровительный комплекс «Журавли» расположен на берегу моря в поселке Караман-2 в 3-х км от поста ГИБДД по трассе Махачкала-Сулак.

