

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ДАГЕСТАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РАН
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ИМ. Х.И. АМИРХАНОВА ДФИЦ РАН
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МАГНИТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ

Программа

XVI международного семинара

*Махачкала, Республика Дагестан, Россия
28 октября 2025 г.*

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Хизриев К.Ш., 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
чл.-корр. Смирнов А.И., Москва, 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 П.В., Омск, Россия
Прошин Ю.Н., Казань, Россия
Таскаев С.В., Челябинск, Россия

ЛОКАЛЬНЫЙ И ПРОГРАММНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Хизриев К.Ш. – председатель	Ибаев Ж.Г.
Гамзатов А.Г. – зам. председателя	Магомедов М.А.
Абакарова Н.С. – секретарь	Муртазаев К.Ш.
Атаева Г.Я.	Мутайламов В.А.
Бабаев А.Б.	Рамазанов М.-Ш.К.
Бадиев М.К.	

Регламент работы семинара

26 октября

Заезд участников семинара

28 октября

09 ³⁰ – 11 ⁰⁰	Пленарное заседание
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Кофе-брейк
11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Секционные заседания
13 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Обед

30 октября

Культурная программа

31 октября

Отъезд участников семинара

Заседания семинара будут проходить 28 октября 2025 г. в здании Дагестанского федерального исследовательского центра РАН по адресу г. Махачкала, ул. Магомета Гаджиева, 45.

стр.

28 октября

Пленарные доклады.....	4
Устные доклады.....	4
Стендовые доклады.....	5

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 – 26 октября. Для решения оргвопросов до 20 октября следует сообщить дату и время приезда, 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: conference@dagphys.su

28.10.2025

МАГНИТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ

XVI Международный семинар

Пленарные доклады (30 мин)

Председатели

Кугель К.И., Хизриев К.Ш.

- П2-1 **Фазовые переходы в перфорированных магнитоэлектрических плёнках под действием упругих напряжений**
Шарафуллин И.Ф., Нугуманов А.Г., Абдрахманов Д.И.
Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия
- П2-2 **Обратный магнитокалорический эффект и фазовое расслоение в итинерантных ферромагнитных металлах в присутствии гигантской особенности ван Хова**
Некрасов И.А.
Институт электрофизики УрО РАН, Екатеринбург, Россия
- П2-3 **Ферри- и антиферромагнитное упорядочение в перовскитах**
Ирхин В.Ю., Комлева Е.В., Темников Ф.В., Ушаков А.В.,
Игнатенко А.Н., Стрельцов С.В.
Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург, Россия

Устные доклады (15 мин)

Председатели

Ирхин В.Ю., Гафуров М.К. (11³⁰-13⁰⁰)

- A2-1 **Влияние гидрирования на фазовые переходы в системе многокомпонентных соединений RNi , ($R = Gd, Tb, Dy, Y$)**
Курганская А.А.^{1,2}, Лю Чж.¹, Козлякова Е.С.¹, Терёшина И.С.¹,
Вербецкий В.Н.¹, Митрохин С.В.¹, Васильев А.Н.¹
¹ *Московский государственный университет, Москва, Россия*
² *Московский государственный технический университет, Москва, Россия*
- A2-2 **Определение температуры Кюри и рода фазового перехода в бинарных интерметаллических соединениях $Dy(Ni, Al)_2$**
Кузнецов А.С.¹, Маширов А.В.¹, Колесов К.А.¹, Кошкидько Ю.С.²
¹ *Институт радиотехники и электроники РАН, Москва, Россия*
² *Институт низких температур и структурных исследований ПАН, Вроцлав, Польша*
- A2-3 **Магнитокалорические свойства сплавов $Fe_{2-x}Cu_xNiTi$**
Матюнина М.В., Соколовский В.В., Бучельников В.Д.
Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия

- A2-4 **Магнитоупругая динамика плёнок марганец-цинковой шпинели с точкой инверсии первой константы анизотропии при разных направлениях постоянного магнитного поля**
Майбуров М.В., Котов Л.Н.
Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар, Россия
- A2-5 **Пленки феррита-граната с ориентационным фазовым переходом у нулевого значения внешнего поля**
Непочатых Ю.И.¹, Коледов В.В.²
¹ *Донецкий физико-технический институт, Донецк, Россия*
² *Институт радиотехники и электроники, Москва, Россия*
- A2-6 **Влияние магнитного поля на нелинейную магнитоупругую динамику плёнок марганец-цинковой шпинели в области магнитного фазового перехода**
Котов Л.Н.¹, Майбуров М.В.¹, Наяк Ч.²
¹ *Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар, Россия*
² *Веллурский технологический институт, Веллур, Индия*

Стендовые доклады

Председатели

Бадиев М.К, Курбанова Д.Р.

- A2-7 **Магнитоструктурные фазовые переходы в фосфорсодержащих пниктидах марганца**
Алиев А.М.¹, Гамзатов А.Г.¹, Бердиев У.Т.², Головчан А.В.³,
Гурбанович А.В.⁴, Митюк В.И.⁴
¹ *Институт физики ДФИЦ РАН, Махачкала, Россия*
² *Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Узбекистан*
³ *Донецкий физико-технический институт, Донецк, Россия*
⁴ *ГО "НПЦ НАН Беларуси по материаловедению", Минск, Беларусь*
- A2-8 **Электрические и магнитные свойства $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$, допированного ванадием**
Мельникова Н.В.¹, Кадырова Н.И.², Мирзорахимов А.А.¹,
Устинова И.С.¹, Степанова Е.А.¹, Тебеньков А.В.¹, Сайпулаева Л.А.³,
Бабушкин А.Н.¹
¹ *Уральский федеральный университет, Институт естественных наук и математики, Екатеринбург, Россия*
² *Институт химии твердого тела УрО РАН, Екатеринбург, Россия*
³ *Институт физики ДФИЦ РАН, Махачкала, Россия*

- A2-9 **Ферромагнитный порядок в ван-дер-ваальсовом соединении Fe_3GeTe_2**
Меньшенин В.В.
*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физики металлов УрО РАН, Екатеринбург, Россия*
- A2-10 **Исследование спин-флуктуационного взаимодействия в железосодержащих сверхпроводниках**
Каракозов А.Е., Магницкая М.В.
Институт физики высоких давлений РАН, Москва, Троицк, Россия
- A2-11 **Концентрационные и угловые зависимости параметров ФМР и структура композитных плёнок ($\text{CoFeB}+\text{SiO}_2$), полученных при разных углах напыления**
Блинов З.Н., Котов Л.Н.
Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар, Россия
- A2-12 **Каскад фазовых магнитных переходов под давлением в BaMn_2P_2 и BaMn_2As_2**
Некрасов И.А.
Институт электрофизики УрО РАН, Екатеринбург, 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.