



Научная сессия ИФМ УрО РАН по результатам 2025 года

Конференц-зал



24 февраля 2026 г., вторник

Модератор: академик РАН Н.В. Мушников

10 ³⁰	Александр Михайлович Барташевич	Соизмеримые магнитные структуры материалов с кристаллической решеткой типа ThCr ₂ Si ₂ : анализ и классификация
10 ⁵⁰	Вадим Николаевич Перов	Физические критерии определения действующих механических напряжений в изделиях из ферромагнитных материалов по их магнитострикционным и магнитоакустическим характеристикам
11 ¹⁰	Данила Григорьевич Ксенофонтов	Модель на основе машинного обучения для повышения достоверности результатов измерений магнитных свойств в составной магнитной цепи
11 ³⁰	А.Г. Кучин, Сергей Павлович Платонов, В.С. Гавико, Р.Д. Мухачев, А.В. Лукоянов, А.С. Волегов, М.Ю. Яковлева	Магнитокалорические материалы Gd(Mn,T)Si T = Cr, Ru для магнитных рефрижераторов, оптимальные для сжижения азота и перспективные при комнатной температуре

ПЕРЕРЫВ



Научная сессия ИФМ УрО РАН по результатам 2025 года

Конференц-зал



24 февраля 2026 г., вторник (продолжение)

Модератор: академик РАН Н.В. Мушников

13 ³⁰	Александр Викторович Кочнев	Влияние деформации на магнитные свойства и фазовый состав образцов из аустенитных сталей, изготовленных методом литья и с помощью аддитивных технологий
13 ⁵⁰	Елена Александровна Шерстобитова, Н.В. Проскурнина, М.А. Сёмкин, П.Е. Ромашко, А.Н. Пирогов, В.И. Воронин, А.Ф. Губкин, Е.А. Морхова, М.С. Щелканова, Г.Ш. Шехтман, Н.А. Кабанова	Пути миграции Li^+ в $\text{Li}_{1+x}\text{V}_3\text{O}_8$: геометрико-топологический анализ
14 ²⁰	Юлия Анатольевна Бахтеева , М.С. Филикова, И.В. Медведева, И.В. Бызов, Н.В. Подвальная	Применение наночастиц магнетита для извлечения вольфрама из водных растворов
14 ⁵⁰	Леонид Хонович Коган , А.Н. Сташков, А.П. Ничипурук	Вихревоковый контроль качества пайки токоведущих соединений обмоток статоров электрических машин с учетом влияния мешающих факторов



Научная сессия ИФМ УрО РАН по результатам 2025 года

Конференц-зал



25 февраля 2026 г., среда

Модератор: академик РАН В.В. Устинов

10 ³⁰	Максим Евгеньевич Ступак	Атомистическое моделирование зернограницной диффузии в вольфраме
10 ⁵⁰	Анастасия Анатольевна Гермизина	Индукцированное током изменение магнитного состояния спинового клапана
11 ¹⁰	Данил Викторович Беляев	Влияние облучения высокоэнергетическими частицами на электронную структуру и электронные свойства топологических изоляторов на основе $(\text{Bi}, \text{Sb})_2\text{Te}_3$, допированных ванадием
11 ³⁰	Богдан Михайлович Фоминых, В.В. Марченков, А.Н. Перевалова, С.Т. Байдак, А.В. Лукоянов, С.В. Наумов, Е.Б. Марченкова, В.В. Чистяков	Поверхность Ферми топологического полуметалла WTe_2 : эксперимент и расчёт

ПЕРЕРЫВ

13 ³⁰	Екатерина Алексеевна Пономарева	Электронная структура магнитных редкоземельных интерметаллидов TbCo_2Ni_x ($x = 0; 0,1$)
13 ⁵⁰	Илья Эдуардович Кантур	Спиновое и зарядовое состояния ионов железа в ферритах бария по данным рентгеновской эмиссионной и абсорбционной спектроскопии
14 ¹⁰	Н.В. Гаврилов, Р.В. Емлин, Александр Борисович Владимиров, С.А. Плотников, Е.А. Кравцов	Нанесение тонких плёнок карбида бора магнетронным распылением порошковой мишени



Научная сессия ИФМ УрО РАН по результатам 2025 года

Конференц-зал



26 февраля 2026 г., четверг

Модератор: академик РАН А.В. Макаров

10 ³⁰	Константин Юрьевич Карамышев	Исследование релаксационных процессов в никеле, деформированном сдвигом под давлением при 20 и 150°C, с применением дифференциальной сканирующей калориметрии
10 ⁵⁰	Владимир Борисович Выходец, Т.Е. Куренных	Фотокатализаторы для зелёных технологий производства водорода из воды
11 ²⁰	Ирина Григорьевна Бродова, И.Г. Ширинкина, А.О. Курышев, В.В. Астафьев, М.А. Шолохов, Ю.С. Коробов, Г.А. Биленко, С.В. Афанасьев, А.И. Клёнов, А.О. Коротеев, А.Ю. Мельников	Закономерности формирования структуры и свойств Al сплавов, полученных аддитивными технологиями (селективным лазерным сплавлением и послойной электродуговой наплавкой)

ПЕРЕРЫВ

13 ³⁰	Евгений Фёдорович Таланцев	Лондоновская глубина и двух-щелевая сверхпроводимость никелатов при нормальном и высоком давлениях
14 ⁰⁰	А.В. Макаров, Никита Владимирович Лежнин, Е.Г. Волкова, Ю.С. Коробов, А.И. Валиуллин, А.Б. Котельников, А.А. Вопнерук, А.И. Бодякова, И.С. Никитин, С.Ю. Миронов	Аддитивная сварка трением с перемешиванием хромоциркониевой бронзы – эффективный способ восстановления плит кристаллизаторов МНЛЗ
14 ³⁰	Юрий Станиславович Коробов, К.А. Берсенёв, Д.И. Давыдов, Е.П. Заварзина, А.В. Макаров, Д.И. Лебедев, А.О. Петрова, В.А. Сирош, Ю.В. Худорожкова	Покрытия против схватывания металлов в условиях длительного высокотемпературного контакта



Научная сессия ИФМ УрО РАН по результатам 2025 года

Конференц-зал



27 февраля 2026 г., пятница

Модератор: член-корреспондент РАН С.В. Стрельцов

10 ³⁰	Леонид Таран	Влияние взаимодействия Дзялошинского-Мории на магнитные свойства соединений с квадратной решеткой кагомэ
10 ⁵⁰	Ирина Владимировна Жевстовских, Н.В. Морозова, Игорь Витальевич Коробейников, М.Н. Сарычев, О.И. Семёнова, Т.С. Сухих, С.В. Овсянников	Эффекты экстремального воздействия высокого давления в структурных, электрических и оптических свойствах галогенидных перовскитов
11 ²⁰	В.В. Киселёв, Антон Александрович Расковалов	Нелинейная динамика полуограниченных ферромагнетиков с различными типами анизотропии

ПЕРЕРЫВ

13 ³⁰	Семён Борисович Бобин	Кинетические и магнитные свойства бесщелевого полумагнитного полупроводника $Hg_{1-x}Fe_xTe$
13 ⁵⁰	Иван Сергеевич Жидков, А.И. Кухаренко, Э.З. Курмаев, А.Ф. Акбулатов, Л.Г. Гутцев, О.А. Краевая, Н.А. Емельянов, Г.В. Шилов, В.В. Озерова, Н.Н. Дрёмова, П.А. Трошин	Влияние пассивации ZnO на взаимодействие с $MAPbI_3$ и $Cs_{0.12}FA_{0.88}PbI_3$ перовскитными солнечными элементами и их фотостабильность