



# Научная сессия ИФМ УрО РАН по результатам 2024 года

Малый зал



## 3 февраля 2025 г., понедельник

Модератор: академик РАН Н.В. Мушников

10 <sup>30</sup>	И.В. Бызов, <b>Сергей Васильевич Жаков</b> , А.А. Мысик, И.А. Кунакужин	Определение концентрации лития в пластовых водах методом ЯМР-релаксометрии
11 <sup>00</sup>	<b>Сергей Евгеньевич Черных</b> , В.П. Вавилов, В.Н. Костин, Ю.И. Комоликов	Тепловой неразрушающий контроль корундовых керамических пластин
11 <sup>30</sup>	<b>Владимир Иванович Бобровский</b> , С.В. Афанасьев, В.И. Воронин, В.А. Казанцев, Н.В. Катаева, В.И. Максимов, В.Д. Пархоменко, Н.В. Проскурнина, В.В. Сагарадзе	Радиационно-индуцированные явления в микроструктуре аустенитных сталей

### ПЕРЕРЫВ

13 <sup>30</sup>	М.С. Филинкова, <b>Юлия Анатольевна Бахтеева</b> , И.В. Медведева, И.В. Бызов, И.А. Курмачев, Н.В. Подвальная	Магнитная сепарация микропластиков из водных растворов
14 <sup>00</sup>	М.К. Корх, <b>Александр Викторович Кочнев</b> , М.Б. Ригмант, Н.В. Гордеев, А.М. Матосян	Мониторинг изменения относительной магнитной проницаемости при циклических испытаниях на изгиб образцов из аустенитной стали

## 4 февраля 2025 г., вторник

Модератор: член-корреспондент РАН А.Б. Ринкевич

10 <sup>30</sup>	<b>Андрей Владимирович Телегин</b> , Ю.П. Сухоруков, И.Д. Лобов, С.В. Наумов, С.С. Дубинин, А.П. Носов	Магнитооптические эффекты в нанотолщинных пленках на основе ЖИГ и подложках
11 <sup>00</sup>	<b>Александр Владимирович Скрипов</b> , О.А. Бабанова, Р.В. Скорюнов, А.В. Солонинин, Y. Sadikin	Динамика анионов и катионов в ионном проводнике $\text{Na}_3(\text{BH}_4)(\text{B}_{12}\text{H}_{12})$ : исследование методами ЯМР $^1\text{H}$ , $^{11}\text{B}$ и $^{23}\text{Na}$
11 <sup>30</sup>	<b>Александр Борисович Владимиров</b> , С.А. Плотников, Е.А. Кравцов	Многослойное нанокompозитное покрытие на режущем инструменте

## 5 февраля 2025 г., среда

Модератор: доктор технических наук М.В. Дегтярёв

11 <sup>00</sup>	<b>Кирилл Александрович Козлов</b> , В.А. Шабашов, Н.В. Катаева, В.В. Сагарадзе, В.П. Пилюгин, А.Е. Заматовский	Динамическое интерметаллидное старение при механическом сплавлении урана и железа
11 <sup>30</sup>	Е.Ф. Таланцев, <b>Василий Владимирович Чистяков</b>	Соотношение размер кристалла – степень деформации в сверхсжатых материалах

### ПЕРЕРЫВ

13 <sup>30</sup>	<b>Юрий Станиславович Коробов</b> , В.В. Астафьев, И.Г. Бродова, А.О. Окулов, М. Антонов, С.Х. Эстемирова	Износостойкие газотермические покрытия на алюминиевой подложке
14 <sup>00</sup>	<b>Алексей Юрьевич Волков</b> , О.С. Новикова, Д.А. Комкова, Е.Ф. Таланцев, Е.Г. Волкова, Н.А. Кругликов, П.О. Подгорбунская, А.А. Гаврилова	Формирование высокопрочного упорядоченного состояния в сплаве $\text{Cu-56Au}$ (ат.%)

## 6 февраля 2025 г., четверг

Модератор: доктор физико-математических наук Э.З. Курмаев

10 <sup>30</sup>	<b>Татьяна Борисовна Чарикова</b> , Н.Г. Шелушинина, В.Н. Неверов, М.Р. Попов, Д.И. Девятериков, А.А. Иванов	Немонотонное $d$ -волновое спаривание в электронно-легированных сверхпроводниках
11 <sup>00</sup>	<b>Иван Васильевич Леонов</b>	Электронная структура, орбитально-селективное поведение и магнитные корреляции в фазах Раддлсдена-Поппера $\text{La}_{n+1}\text{Ni}_n\text{O}_{3n+1}$ , $n=2$ и $3$ , под давлением
11 <sup>30</sup>	<b>Иван Сергеевич Жидков</b> , А.И. Кухаренко, Э.З. Курмаев, В.В. Озерова, Н.А. Емельянов, П.А. Трошин	Влияние размерности органического катиона на фотохимическую устойчивость перовскитных солнечных элементов