

**Предварительная программа XXV Всероссийской конференции
«Проблемы физики твердого тела и высоких давлений»**

Предварительная научная программа

12.08.2026

Пленарный доклад: 40 минут, 5 минут на вопросы;
Расширенный доклад: 25 минут, 5 минут на вопросы;
Обычный доклад: 12 минут, 3 минуты на вопросы.

Пятница, 18 сентября	День заезда	Событие
	8:30 - Завтрак	Питание
	13:00 - Обед	Питание
	18:00 - Ужин	Питание
Суббота, 19 сентября, утро	8:30 - Завтрак	Питание
	9:15 Открытие Конференции	Событие
	9:30 - Секция: Квантовые, спиновые системы и другое. Председатель: Арсеев П. И.	
	Маслова Наталья Сергеевна [Физический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова], Квантовые модели когерентного транспорта и их классические аналоги	Пленарный
	Ремизов Сергей Валерьевич [ВНИИА им. Н. Л. Духова], Создание квантовой запутанности в системе многих спинов	Расширенный
	Грачков Алексей Александрович [ВНИИА им. Н. Л. Духова], Моделирование движения низкоэнергетичных электронов методом диэлектрической функции	Обычный
	Анкудинов Владимир Евгеньевич [ИФВД РАН], Моделирование затвердевания эвтектических сплавов методом фазового поля	Обычный
	13:30 - Обед	Питание
	16:30 - Секция: Квантовые технологии. Председатель: Маслова Н. С.	
Суббота, 19 сентября, вечер	Григорьев Павел Дмитриевич [ИТФ им. Ландау], Особенности магнитосопротивления и квантовых осцилляций вблизи перехода Мотта в органических проводниках	Пленарный
	Елистратов Андрей Александрович [ВНИИА им. Н. Л. Духова], Метод корневого вектора для анализа динамики трехуровневых систем в задачах квантовой оптики	Расширенный
	Васин Михаил Геннадьевич [ВНИИА им. Н.Л.Духова, ИФВД РАН], ТВА	Расширенный
	Михеева Анастасия Алексеевна [НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ], Анализ спектра возбуждений в магнитных скирмионных структурах	Обычный
	18:30 - Ужин	Питание
	20:00 – Welcome party	Событие
Воскресенье, 20 сентября, утро	8:30 - Завтрак	Питание
	9:15 - Секция: Системы с сильными корреляциями. Председатель: Гудин С. А.	

	Ларионов Игорь Александрович [Казанский (Приволжский) федеральный университет], Волны зарядовой плотности (миниобзор)	Пленарный
	Сеидов Сеидали Сахиб оглы [НИУ ВШЭ], Обобщенные когерентные состояния в квантовых бильярдах	Расширенный
	(доклад с 19 по 25) Матвеев Григорий Александрович [ИНМЭ РАН, НИТУ МИСИС], Высокодобротные резонансы тороидного мета-атома для считывания сверхпроводящего состояния	Обычный
	Бурков Иван Дмитриевич [НИТУ МИСИС], Построение гауссового локализованного волнового пакета в двухмерных бильярдах из группы Коксетера	Обычный
	Белов Александр Владимирович [Российский квантовый центр] Псевдощелевая физика в слоистой модели Хаббарда с притяжением в режиме умеренных корреляций	Обычный
	Пляшечник Андрей Сергеевич [ВНИИА им. Н. Л. Духова], Квантовый поиск с фазовым оракулом на основе гамильтонианов Изинга	Обычный
	13:30 - Обед	Питание
Воскресенье, 20 сентября, вечер	18:30 - Ужин	Питание
	19:15 - Секция: Магнитные системы. Председатель:	
	Арсеев Пётр Иварович [ФИАН], ТВА	Пленарный
	Манцевич Владимир Николаевич [МГУ], Динамическая поляризация экситонов и трионов в гибридных ван дер ваальсовых системах	Пленарный
	21:30 Фильм «Патриотизм через знания: Разведка в атомной эпохе»	Событие
Понедельник, 21 сентября, утро	8:30 - Завтрак	Питание
	9:15 - Секция: Материалы - 1. Председатель: Колобов А. В.	
	Бражкин Вадим Вениаминович [ИФВД РАН], Загадки фундаментальных тройных точек веществ	Пленарный
	Гудин Сергей Анатольевич [ИФМ УрО РАН], Метод разделения вкладов в магнитную восприимчивость в многофазных хромоникелевых сталях	Расширенный
	Волосников Дмитрий Владимирович [ИТФ УрО РАН] Теплоотдача от микронагревателя в перегретую воду в условиях изотермического воздействия	Обычный
	Коряков Александр Дмитриевич [ИХТТ УрО РАН], Синтез, структура и электротранспортные свойства никелатов серии Раддлсдена-Поппера	Обычный
	Лирье Полина Александровна [ИОФ РАН], Электропроводность титан-углеродных нанокмпозитов	Обычный
	Гудкина Жанна Вадимовна [ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Университет ИТМО], Дилатационный цилиндр в упругом клине	Обычный
	Диденко Екатерина Алексеевна [Научно-технологический университет Сириус], Оптимизация параметров эмульсионного метода: влияние скорости гомогенизатора и концентрации ПВС на дисперсность частиц поли(D,L-лактид-ко-гликолевой кислоты)	Обычный
	13:30 - Обед	Питание

Понедельник, 21 сентября, вечер	19:15 - Секция: Высокие давления. Председатель: Стрельцов С. В.	
	Ефимченко Вадим Сергеевич [ИФТТ РАН], Экспериментальное исследование системы углерод-водород при давлении 7.5 ГПа	Расширенный
	Сундеев Роман Вячеславович [ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П.Бардина»], Влияние экстремальных воздействий на особенности реализации деформационно – индуцированных структурно-фазовые превращений «аморфное состояние - кристалл»	Расширенный
	Гангало Александр Николаевич [Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина], Упрочнение крупнокристаллической и субмикрокристаллической меди методом гидроэкструзии	Обычный
	Зибров Игорь Петрович [ИФВД РАН], Фаза высокого давления $Au_4Si \sim 1.4$	Обычный
	Филоненко Владимир Павлович [ИФВД РАН], Влияние размера частиц алмазоподобного нитрида бора на интенсивность люминесценции	Обычный
	Менлембетов Амир Ринатович [ИФВД РАН], Сопоставительный анализ эффективности различных углеродных прекурсоров в идентичных условиях НРНТ-синтеза	Обычный
	Баграмов Рустэм Хамитович [ИФВД РАН], Фазовые превращения аморфного фуллерена C60 при высоком давлении	Обычный
	Вотякова Софья Ивановна [ИФВД РАН], Влияние подложки и геометрии наконечника на результаты микросферического индентирования тонких металлических покрытий	Обычный
	Середкин Николай Николаевич [ОИВТ РАН], ТВА	Обычный
	18:30 - Ужин	Питание
Вторник, 22 сентября, утро	8:30 - Завтрак	Питание
	Свободное утро	Событие
	13:30 - Обед	Питание
	18:30 - Ужин	Питание
	19:15 - Секция: Фазовые переходы. Председатель:	
	Сулов Игорь Михайлович [Институт физических проблем им. П.Л.Капицы], Фазовый переход в одномерной локализации: иллюстрация в численном эксперименте	Пленарный
	Смирнов Александр Михайлович [МГУ], От нелинейного экситонного отклика к динамическим фотонным кристаллам в коллоидных растворах полупроводниковых нанокристаллов	Пленарный
	Сон Леонид Дмитриевич [ИМЕТ РАН], Фазовое разделение жидкость – жидкость при полимеризации	Расширенный
Среда, 23 сентября, утро	8:30 - Завтрак	Питание
	9:15 - Секция: Материалы - 2. Председатель: Манцевич В. Н.	
	(доклад с 19 по 23) Иногамов Наиль Алимович [ВНИИА им. Духова], Фокусировка интенсивного мягкого и жесткого излучения рентгеновских лазеров и создание высоких давлений в конденсированных средах	Пленарный
	Самохвалов Алексей Владимирович [Институт физики]	Расширенный

	микроструктур РАН], Диодный эффект в трансформаторе постоянного тока с электромагнитным эффектом близости	
	Конюх Дмитрий Александрович [ФТИ им. А.Ф. Иоффе], Неаффинные деформации и упругие модули аморфных нанокompозитов	Обычный
	Вотяков Сергей [ИОФ РАН, ИФВД РАН], Влияние зарядки на свойства объемно-локализованных электронных состояний в углеродных нанотрубках	Обычный
	Королева Екатерина Юрьевна [ФТИ им. А.Ф.Иоффе], Низкочастотная релаксационная динамика магнониобата-скандониобата свинца	Обычный
	Аникеев Сергей Геннадьевич [ТомГУ], Параметры шероховатости пористо-монокристаллических материалов на основе никелида титана после электронно-пучковой обработки	Обычный
	Артюхова Надежда Викторовна [ТомГУ], Исследование наводороживания сплавов на основе интерметаллического соединения Ti_2Ni с добавками меди	Обычный
	13:30 - Обед	Питание
Среда, 23 сентября, вечер	18:30 - Ужин	Питание
	19:15 - Секция: Сильно коррелированные эффекты. Председатель: Гиппиус А. А.	
	Колобов Александр Владимирович [РГПУ им. А.И. Герцена], Спектроскопия рентгеновского поглощения как уникальный метод анализа структуры ближнего порядка (к запуску российского синхротрона 4-го поколения СКИФ)	Пленарный
	Случанко Николай Ефимович [ИОФ РАН], Индуцированная страйпами магнитная анизотропия в кубическом антиферромагнитном металле GdV_6 с магнитными ионами S-типа	Расширенный
	Покровский Сергей Владимирович [НИЯУ МИФИ], ТВА	Расширенный
	Самарин Александр Николаевич [ИОФ РАН], Новый магнитооптический эффект в гексабориде самария: инверсия линии электронного спинового резонанса	Обычный
	Журкин Василий Сергеевич [ИОФ РАН], Управление поверхностным зарядовым транспортом в SmV_6	Обычный
	Богащ Алексей Викторович [ИОФ РАН], Организация ЦКП в ИОФ РАН	Обычный
	Сахин Василий Олегович [Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ Казанский научный центр РАН], ТВА	Обычный
	Попов Артемий Витальевич [ИФВД РАН], Описание электронного парамагнитного резонанса и мод магнитных колебаний с помощью квазиклассической спиновой динамики с комбинированным релаксационным членом	Обычный
Четверг, 24 сентября, утро	21:30 Физ-квиз	Событие
	8:30 - Завтрак	Питание
	9:15 - Секция: ЯМР, спектроскопия и другое. Председатель: Случанко Н. Е.	
	Гиппиус Андрей Андреевич [МГУ], ЯМР спектроскопия высших боридов редкоземельных элементов Rb_6 и Rb_{12}	Пленарный
	Михалев Константин Николаевич [ИФМ УрО РАН], Ядерный	Расширенный

	магнитный резонанс в наноструктурах и новых ионных проводниках	
	Пискунов Юрий Владимирович [Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН], Особенности ЯМР-исследования магнетиков на примере четверного перовскита $\text{CaCu}_3\text{Fe}_2\text{Re}_2\text{O}_{12}$	Расширенный
	Волкова Зоя Насимьяновна [Институт физики металлов УрО РАН] Магнитное состояние атомов Fe и Co в гелимагнетике $\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x\text{Ge}$ по данным ЯМР спектроскопии на ядрах ^{57}Fe , ^{59}Co	Обычный
	Суворкова Екатерина [Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН], Распределение атомов углерода в нанокompозитах $\text{Ni}@C$ по данным ЯМР ^{13}C	Обычный
	13:30 - Обед	Питание
Четверг, 24 сентября, вечер	17:00 - Секция: Тонкие пленки и поверхностные эффекты. Председатель: Ефимченко В. С.	
	Фотографирование	Событие
	Комленок Максим Сергеевич [ИОФ РАН], Влияние кристаллографической ориентации алмаза на электрические свойства лазерно-графитизированных структур на поверхности и в объеме монокристаллического алмаза	Расширенный
	Цветкова Алина Валерьевна [ВНИИА им. Духова], Осцилляции запрещенных зон, надбарьерное отражение и другие интересные истории о двумерном топологическом изоляторе	Обычный
	Фаворов Валентин Олегович [Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау], Влияние перекрытия волновых функций на обменный механизм отрицательного магнитосопротивления в слоистых антиферромагнитных полуметаллах	Обычный
	(доклад с 19 по 25) Глазкова Елизавета Васильевна [ИНМЭ РАН, НИТУ МИСИС], Анализ межслойной границы ультратонких пленок NbN/ScN с помощью SVM и QSVM	Обычный
	Макарова Полина Олеговна [ИФМ УрО РАН], Электронное строение и магнитные свойства нормальной фазы сверхпроводника $\text{La}_3\text{Ni}_2\text{O}_7$	Обычный
	Могилюк Тарас Игоревич [НИЦ «Курчатовский Институт»], Медленные осцилляции термодинамических свойств из-за межэлектронного взаимодействия в квазидвумерных металлах	Обычный
	19:30 - Банкет	Событие
Пятница, 25 сентября, утро	9:00 - Завтрак	Питание
	9:45 - Секция: Физика мягкой материи.	
	13:30 - Обед	Питание
Пятница, 25 сентября, вечер	18:30 - Ужин	Питание
	19:15 - Секция: Моделирование, молекулярная динамика. Председатель: Стрельцов С. В.	
	Жаховский Василий Викторович [ВНИИА им. Духова, Росатом], Динамическое разрушение тантала волной	Пленарный

	растяжения	
	Туркин Ярослав Вячеславович [МИЭМ НИУ ВШЭ], Гибридизация перпендикулярных стоячих спиновых волн и пространственных гармоник вихревой решётки в гибридной структуре сверхпроводник/ферромагнитный диэлектрик	Обычный
	Федяева Мария Александровна [ФИАН, Сколтех] Первопринципное предсказание структур, устойчивости и свойств нанокластеров систем В–Н и В–О	Обычный
	Янушкевич Николай Алексеевич [УрФУ], Электронные, магнитные и решеточные свойства коррелированного оксида LaNiO ₃	Обычный
Суббота, 26 сентября, утро	8:30 - Завтрак	Питание
	9:15 - Секция: Секция: Моделирование, молекулярная динамика - 2. Председатель: Жаховский В. В.	
	Михеенков Андрей Витальевич [ИФВД РАН], Некоторые преобразования операторов	Пленарный
	Усманов Радион Ильдарович [ИФТТ РАН, НИУ ВШЭ], Динамика решётки гидрида и дейтерида никеля	Обычный
	Казак Артур Игоревич [НИТУ МИСИС], Сверхизлучательное состояние в ансамбле джозефсоновских контактов за пределами двухуровневой аппроксимации	Обычный
	13:30 - Обед	Питание
Суббота, 26 сентября, вечер	18:30 - Ужин	Питание
	19:30 - Afterparty	Событие
Воскресенье, 27 сентября	День отъезда	Событие
	8:30 - Завтрак	Питание
	13:30 - Обед	Питание
	18:30 - Ужин	Питание