

День 1: 13 июля (Понедельник)

Регистрация и пленарные доклады (Конференц-зал ЛТФ, 2-й этаж)

09:00 – 09:45	Регистрация (Комната-240, 2-й этаж, ЛТФ)
09:45 – 10:00	Открытие конференции
10:00 – 10:40	Окотруб Александр Владимирович (ИНХ СО РАН, Новосибирск) — «Электронные взаимодействия и перенос заряда в углеродных нанотрубках заполненных соединения пниктогенов и халькогенов»
10:40 – 11:20	Цзинь Юйлян (ИТФ КАН, Пекин) [Jin Yulian (ITP CAS, Beijing)] — «Elasticity, plasticity and the underlying energy landscape of sphere packings near the jamming transition»
11:20 – 11:50	Кофе-брейк
11:50 – 12:30	Рожков Александр Владимирович (ИТПЭ РАН, Москва) — «Ferromagnetism in systems with nesting»
12:30 – 13:10	Качоровский Валентин Юрьевич (ФТИ, С.-Петербург) — «Нарушение топологической защиты в краевых состояниях 2D топологического изолятора»
13:10 – 15:00	Обед / Перерыв

Параллельные сессии и вечерняя программа

Время	1-я секция (Конференц-зал ЛТФ, 2-й этаж)	2-я секция (Зал Блохинцева ЛТФ, 4-й этаж)
15:00 – 15:25	Житов Даниил Владимирович (МИСиС, Москва) «Phase diagram of AB bilayer graphene in transverse electric field»	Глазков Василий Николаевич (ИФП РАН, Москва) «Магнитный порядок во фрустрированных магнетиках семейства набокоита»
15:25 – 15:50	Терехов Иван Сергеевич (ИЯФ СО РАН, Новосибирск) «Discrete spectrum of edge states in a two-dimensional topological insulator»	Смирнов Александр Иванович (ИФП РАН, Москва) «Магнитный резонанс в спин-жидкостной и упорядоченной фазах кристаллов Cs ₂ CoCl ₄ »
15:50 – 16:15	Ниязов Рамиль Асхатович (НИЦ КИ - ПИЯФ, Гатчина) «Управляемые локализованные состояния на краю 2D топологического изолятора с упорядоченными дефектами»	Кешарпу Каушал Кумар (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «Quantum encroachment of ferromagnetic phase in Kitaev-Heisenberg model»
16:15 – 16:45	Кофе-брейк	
16:45 – 17:10	Аксенова Елена Валентиновна (СПбГУ, С.-Петербург) «Localized topological structures in liquid crystals: Analytical design and simulation»	Волкова Ольга Сергеевна (МГУ, Москва) «Impact of structural defects on the ferromagnetism of THAL ₅ (T = Mo, W; HAL = Cl, Br) compounds»
17:10 – 17:35	Никишин Андрей Михайлович (МФТИ, Долгопрудный) «Нарушение теоремы Латтинжера в дробных изоляторах Черна»	Шванская Лариса Викторовна (МГУ, Москва) «Миметический синтез или, как воспроизводя природу, получать новые соединения»
17:35 – 18:00	Иванова Екатерина Михайловна (ФИАН, Москва) «Зависимость плотности критического тока флейков квазидвумерного сверхпроводника NbS ₂ от толщины и приложенного магнитного поля»	Свистов Леонид Евгеньевич (ИФП РАН, Москва) «LiCu ₃ O ₃ — антиферромагнетик с сильно разбавленной квадратной решёткой. ЯМР исследование»
18:00 – 19:30	Кофе*	

День 2: 14 июля (Вторник)

Пленарные доклады (Конференц-зал ЛТФ, 2-й этаж)

10:00 – 10:40	Гнатич Михал (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) — «Dynamo effect in MHD turbulence»
10:40 – 11:20	Аристов Дмитрий Николаевич (НИЦ КИ - ПИЯФ, Гатчина) — «Skyrmion lattices as a complex field theory»
11:20 – 11:50	Кофе-брейк
11:50 – 12:30	Васильев Александр Николаевич (МГУ, Москва) — «Спиновая жидкость»
12:30 – 13:10	Демисев Сергей Васильевич (ИФВД РАН, Троицк) — «Новая парадигма фазы Гриффитса и эффект гигантского увеличения температуры Кюри»
13:10 – 15:00	Обед / Перерыв

Параллельные сессии и прогулка на теплоходе

Время	1-я секция (Конференц-зал ЛТФ, 2-й этаж)	2-я секция (Зал Блохинцева ЛТФ, 4-й этаж)
15:00 – 15:25	Треногин Александр Владимирович (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «Impact Of the composite φ^4 operator on the renormalization group analysis of the $O(n)$ -symmetric $\varphi^4 + \varphi^6$ model»	Зюзин Владимир Александрович (ИТФ РАН, Черноголовка) «Magnon spin currents in collinear antiferromagnets»
15:25 – 15:50	Калагов Георгий Алибекович (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «Dipolar universality class within the functional renormalization group»	Тимофеев Виктор Евгеньевич (НИЦ КИ - ПИЯФ, Гатчина) «Множественные топологические переходы в спектре скирмионных кристаллов в киральных ферромагнетиках с одноосной анизотропией»
15:50 – 16:15	Владимиров Артем Алексеевич (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «The influence of packing protocol, size ratio, and pore structure on fractal exponents in dense polydisperse packings»	Сотников Олег Михайлович (УрФУ, Екатеринбург) «Characterization of quantum skyrmions in small-scale systems»
17:45 – 21:45	Прогулка на теплоходе (посадка на пристани на Комсомольской набережной)	



Пристань на Комсомольской набережной



Столовая на площадке ЛЯП

День 3: 15 июля (Среда)

Пленарные доклады (Конференц-зал ЛТФ, 2-й этаж)

10:00 – 10:40	Антонова Ирина Вениаминовна (ИФП СО РАН, Новосибирск) — «Сенсоры на основе графена для тестирования состояния человека: сенсоры дыхания, глюкозы и анализ нервной системы человека»
10:40 – 11:20	Чернозатонский Леонид Александрович (ИБХФ РАН, Москва) — «Муары и квазикристаллы из 2D—атомных решеток: структуры, свойства, приложения»
11:20 – 11:50	Кофе-брейк
11:50 – 12:30	Мельников Александр Сергеевич (МФТИ, Долгопрудный) — «Конкуренция сегнетоэлектричества и сверхпроводимости в ван-дер ваальсовых слоистых структурах»
12:30 – 13:10	Иорш Иван Владимирович (ИТМО, С.-Петербург) — «Оптическое детектирование эффектов Холла в многозонных полупроводниках»
13:10 – 15:00	Обед / Перерыв

Параллельные сессии и Стендовая сессия

Время	1-я секция (Конференц-зал ЛТФ, 2-й этаж)	2-я секция (Зал Блохинцева ЛТФ, 4-й этаж)
15:00 – 15:25	Щелкачев Николай Михайлович (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «Применение методов машинного обучения для изучения стабильности систем молекулярной электроники»	Кузьмичева Татьяна Евгеньевна (ФИАН, Москва) «Однощелевая сверхпроводимость ферроселенидов методами туннельной спектроскопии»
15:25 – 15:50	Лепешкин Сергей Владимирович (Сколтех, Москва) «USPEX 25: Новая платформа для предсказания новых материалов с интеграцией ИИ-компонентов»	Жакетов Владимир Дмитриевич (ЛНФ ОИЯИ, Дубна) «Artificial superconducting and magnetic quasicrystals: neutron-optical study»
15:50 – 16:15	Пропад Яна Вадимовна (МФТИ, Долгопрудный) «ENVXGEN: A crystal structure predictor with fixed environment»	Кузьмичев Светослав Александрович (МГУ, Москва) «Трехщелевая сверхпроводимость LiFeAs»
16:15 – 16:45	Кофе-брейк	
16:45 – 17:10	Варламова Любовь Александровна (МИСиС, Москва) «Атомистическое моделирование эпитаксиального роста алмаза на сверхтонких по углеродных пленках»	Тихонов Евгений Сергеевич (ИФТТ РАН, Черноголовка) «Эффективное куперовское расщепление в системе без взаимодействия»
17:10 – 17:35	Овчинников Александр Сергеевич (УрФУ, Екатеринбург) «Теория солитонных волн Уизема в одноосном хиральном гелимагнетике»	Понтис Станислав Ноэль Эрик (ФИАН, Москва) «Температурная зависимость критического тока оптимально допированного пниктида $\text{Ba}_{0.6}\text{Na}_{0.4}\text{Fe}_2\text{As}_2$ методом туннельной спектроскопии»
17:35 – 18:00		Меньшов Владимир Николаевич (ФИАН, Москва) «Поверхностные электронные состояния на магнитных доменных стенках и их проявление в магнитных и магнитотранспортных свойствах и в спектроскопии материалов с сильной спин-орбитальной связью»
18:00 – 19:15	Стендовая сессия (см. список докладов на последней странице)	

День 4: 16 июля (Четверг)

Пленарные доклады (Конференц-зал ЛТФ, 2-й этаж)

10:00 – 10:40	Фоминов Яков Викторович (ИТФ РАН, Черноголовка) — «All fractional Shapiro steps in the RSJ model with two Josephson harmonics»
10:40 – 11:20	Махлин Юрий Генрихович (ВШЭ, Москва) — «Breaking translational symmetry in long topological superconducting junctions»
11:20 – 11:50	Кофе-брейк
11:50 – 12:30	Бурмистров Игорь Сергеевич (ИТФ РАН, Черноголовка) — «Emergent spin quantum hall edge states at the boundary of two-dimensional electron gas proximitized by an s-wave superconductor»
12:30 – 13:00	Юкалов Вячеслав Иванович (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) — «Characterization of statistical systems by order indices and correlation indices»
13:10 – 15:00	Обед / Перерыв

Параллельные сессии и банкет

Время	1-я секция (Конференц-зал ЛТФ, 2-й этаж)	2-я секция (Зал Блохинцева ЛТФ, 4-й этаж)
15:00 – 15:25	Шукринов Юрий Маджнунович (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «Особенности взаимосвязи сверхпроводимости и магнетизма в джозефсоновских структурах»	Налимов Михаил Юрьевич (СПбГУ, С.-Петербург) «Критическое и трикритическое поведение в модели векторного самодействующего поля»
15:25 – 15:50	Кузнецова Полина Руслановна (МФТИ, Долгопрудный) «Магнитное управление джозефсоновским транспортом в гибридных Nb/AuNi-нанопровод/Nb структурах»	Васин Михаил Геннадьевич (ВНИИА, Москва) «Критическая динамика спин-бозонной модели»
15:50 – 16:15	Рахмонов Илхом Рауфович (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «Collective excitations in one dimensional Josephson metamaterial with φ_0 junctions»	Фомин Юрий Дмитриевич (ИФВД РАН, Троицк) «Что находится за критической точкой, или немного о сверхкритических флюидах»
16:15 – 16:45	Кофе-брейк	
16:45 – 17:10	Донков Александър Александров (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «Graphene FET as a sensor: what can resistance measurements tell us?»	Улитко Василий Анатольевич (УрФУ, Екатеринбург) «Полуклассический метод Монте-Карло для анизотропной модели Гейзенберга на квадратной решетке»
17:10 – 17:35	Атласов Владислав Романович (МФТИ, Долгопрудный) «Effects of inter-carrier interaction on thermoelectricity and radiation detection in graphene p-n junctions»	Шуравин Никита Сергеевич (ИФТТ РАН, Черноголовка) «SQUID-based Gauss-neuron prototype for superconducting neural networks»
17:35 – 18:00	Симоненко Илья Олегович (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «О влиянии хлора на подвижность электронов в монокристаллах перовскита бромида цезия-свинца»	Папоян Владимир Владимирович (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «Exact finite-size corrections of the free energy for basic models of statistical mechanics under different boundary conditions»
18:00 – 19:15	Банкет (ресторан гостиницы "Дубна")	

День 5: 17 июля (Пятница)

Пленарные доклады (Конференц-зал ЛТФ, 2-й этаж)

10:00 – 10:40	Калашникова Александра Михайловна (ФТИ, С.-Петербург) — «Switching of weak ferromagnets via spin reorientation transitions: a role of the first picoseconds»
10:40 – 11:20	Голеницкий Кирилл Юрьевич (ФТИ, С.-Петербург) — «О поверхностных поляритонах в анизотропных средах»
11:20 – 11:50	Кофе-брейк

Доклады (Конференц-зал ЛТФ, 2-й этаж)

11:50 – 12:30	Дурнев Михаил Васильевич (ФТИ, С.-Петербург) — «Орбитальный фотоиндуцированный эффект фарадея в двумерных электронных системах»
12:30 – 13:00	Савицкая Наталья Евгеньевна (НИЦ КИ - ПИЯФ, Гатчина) — «Feedback effect on the dynamics in a system of binary-state threshold elements with activity-driven interaction»
13:10 – 15:00	Обед / Перерыв

Параллельные сессии и закрытие конференции

Время	1-я секция (Конференц-зал ЛТФ, 2-й этаж)	2-я секция (Зал Блохинцева ЛТФ, 4-й этаж)
15:00 – 15:25	Лебедев Никита Михайлович (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «Критическая динамика в присутствии аддитивной случайной силы с негауссовым распределением»	Мацко Никита Леонидович (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «TDDFT расчет экситонов в комплексах C ₆₀ и PTSCDA эффекты экранировки и подложки»
15:25 – 15:50	Давлетбаева Диана Азаматовна (СПбГУ, С.-Петербург) «Five-loop renormalization group analysis of the tensor ϕ^3 model»	Федяева Мария Александровна (ФИАН, Москва) «Квантовохимическое предсказание структур и стабильности кластеров В–Н и В–О: от топливных частиц к продуктам сгорания»
15:50 – 16:15	Файрушин Ильназ Изаилович (КФУ, Казань) «Приближение слабо затухающих коллективных возбуждений для жидкостей Юкавы и Кулона»	Чичеватов Глеб Дмитриевич (ОИВТ РАН, Москва) «Ternary and quaternary oxides in the Na ₂ O-UO ₃ -MoO ₃ system: insights from the DFT+U viewpoint»
16:15 – 16:45	Кофе-брейк	
16:45 – 17:10	Мижишин Лукаш (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «The universal equation of state for the directed percolation: A three-Loop approximation»	
17:10 – 17:35	Комарова Марина Владимировна (СПбГУ, С.-Петербург) «Вычисление кинетических коэффициентов в квантовой гидродинамике»	
17:35 – 18:00	Овсянников Андрей Вячеславович (ЛТФ ОИЯИ, Дубна) «Large-scale magnetic-field generation in mirror-asymmetric turbulence»	
18:00	Закрытие конференции	

Стендовые доклады (ЛТФ, 1-й этаж)

Барамыгина Юлия Владимировна (НИЦ КИ - ПИЯФ, Гатчина)

Катков Всеволод Леонидович (ЛТФ ОИЯИ, Дубна)

Кецер Матей (ЛТФ ОИЯИ, Дубна)

Лавров Георгий Константинович (ЛЯП ОИЯИ, Дубна)

Магницкая Мария Викторовна (ИФВД, Троицк)

Максимов Павел Александрович (ЛТФ ОИЯИ, Дубна)

Михеева Анастасия Алексеевна (НИЦ КИ - ПИЯФ, Гатчина)

Молотков Юрий Георгиевич (ЛТФ ОИЯИ, Дубна)

Московченко Захар Антонович (ДФУ, Владивосток)

Никонов Эдуард Германович (ОИЯИ, Дубна)

Попов Арсений Дмитриевич (МИФИ, Москва)

Поткина Мария Николаевна (ИТМО, С.-Петербург)

Салем Махмуд (ЛТФ ОИЯИ, Дубна)

Сидоров Павел Сергеевич (ИТМО, С.-Петербург)

Фаворов Валентин (МИСиС, Москва)

Сергеев Александр Сергеевич (МГУ, Москва)

Кешарпу Каушал Кумар (ЛТФ ОИЯИ, Дубна)

Магнотный тепловой эффект Холла в скирмионном кристалле

Анизотропия электронного транспорта при электрон-фононном взаимодействии в двумерном бифенилене

Renormalization group analysis of incompressible active matter: two-loop approximation

Analysis of structural transitions in a system of like charges confined in a two-dimensional disk potential based on information entropy

Потенциалы машинного обучения для системы Ca-Fe-Ni под давлением

Neutron scattering insights into cobalt-based pyroxenes

Анализ спектра возбуждений в магнитных скирмионных структурах

Stability of Helical Magnetohydrodynamic Turbulence in the Dynamo Regime

Classifying states of a 3d Ising lattice using neural networks

Influence Of structural ordering on bulk and boundary superconductivity

Магнитоэкситонные состояния в монослоях и бислоях дихалькогенидов переходных металлов

Нуклеация магнитных скирмионов вблизи дефектов в условиях ограниченной геометрии

Electric field and defect modulation effects on NO and NO₂ adsorption on PTCD: computational study

Возникновение спинового эффекта Холла в двумерном электронном газе в поле магнитного монополя

Эффект де Гааза—ван Альфеена в двумерных металлах при фиксированной электронной плотности и произвольной форме уровней Ландау

Jsymm: Symmetry analysis of exchange Hamiltonians made simple

Spinodal turning point in itinerant density wave metals



Отсканируйте QR-код
для получения аннотаций