

Программа Школы ТКС-2025

Понедельник, 30 июня

Время	Мероприятие
9:00-9:45	Регистрация
09:45-10:00	Открытие
10:00-11:00	Сорокин Павел Борисович (НИТУ МИСИС) Моделирование на атомном уровне: мост между теорией и экспериментом
11:00-12:00	Сорокин Павел Борисович (НИТУ МИСИС) Моделирование на атомном уровне: мост между теорией и экспериментом
12:00-12:30	Кофе-брейк
12:30-13:30	Алисултанов Заур Замирович (Центр теоретической физики имени А. А. Абрикосова) Симметричный анализ возникновения и стабильности дираковских и вейлевских фаз в кристаллах
13:30-15:00	Обед
15:00-16:00	Алисултанов Заур Замирович (Центр теоретической физики имени А. А. Абрикосова) Симметричный анализ возникновения и стабильности дираковских и вейлевских фаз в кристаллах
16:00-16:30	Кофе-брейк
16:30-16:40	Слепцова Екатерина Романовна (НИЯУ МИФИ) Бозе-конденсация в малых экситонных кластерах
16:40-16:50	Фаворов Валентин Олегович (НИТУ МИСИС) Влияние перекрытия волновых функций на обменный механизм отрицательного магнитосопротивления в слоистых антиферромагнитных полуметаллах
16:50-17:00	Валенко Никита Владимирович (МГУ им. М.В. Ломоносова) Влияние понижения симметрии на излучательные свойства экситон-поляритонного лазера в спонтанном режиме
17:00-17:10	Утяганова Вероника Рифовна (НИТУ МИСИС) Влияние термической обработки на структурно-фазовое состояние и эксплуатационные характеристики биорезорбируемого магниевого сплава, изготовленного аддитивным производством
17:10-17:20	Резванова Анастасия Евгеньевна (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН) Машинное обучение в экспериментальном исследовании механических свойств керамического композита "гидроксипатит-углеродные нанотрубок"
17:20-17:30	Беклемишева Анна Владимировна (НИЦ Курчатовский институт) Обеспечение возможности безопасной эксплуатации ядерной энергетической установки на луне

Программа Школы ТКС-2025

Вторник, 1 июля

Время	Мероприятие
10:00-11:00	Максимов Павел Александрович (ЛТФ ОИЯИ) Фрустрированный магнетизм и спиновые жидкости
11:00-12:00	Максимов Павел Александрович (ЛТФ ОИЯИ) Фрустрированный магнетизм и спиновые жидкости
12:00-12:30	Кофе-брейк
12:30-13:30	Максимов Павел Александрович (ЛТФ ОИЯИ) Фрустрированный магнетизм и спиновые жидкости
13:30-15:00	Обед
15:00-16:00	Лебедев Никита Михайлович (ЛТФ ОИЯИ) Ренормгруппа и ее приложение в физике конденсированного состояния
16:00-16:30	Кофе-брейк
16:30-16:40	Сапежинская Татьяна Александровна (ИФПМ СО РАН) Деформация кручения COOH-N-MUNT как инструмент управления высвобождением белка HIF-1 α
16:40-16:50	Жигалов Михаил Андреевич (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН) Индукцированные магнитным полем фототоки в центросимметричных квантовых ямах
16:50-17:00	Кублицкая Кристина Юрьевна (Институт физики имени Б.И. Степанова НАН Беларуси) Кинетическое уравнение Компанейца для описания формирования спектров нетеплового излучения в астрофизических объектах
17:00-17:10	Нужин Степан Васильевич (УрФУ) Кластерный стохастический алгоритм на основе метода Монте-Карло с прогнозированием собственных значений нейронной сетью
17:10-17:20	Григорьев Алексей Алексеевич (ИТМО) Магнетосопротивление в потоке двумерной электронной жидкости с проскальзыванием
17:20-17:30	Кинзибаев Руслан Ильвирович (МФТИ) Высокочастотный отклик вихрей Абрикосова в нестационарной модели Гинзбурга-Ландау

Программа Школы ТКС-2025

Среда, 2 июля

Время	Мероприятие
10:00-11:00	Глазов Михаил Михайлович (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН) Кинетическое уравнение в физике двумерных электронов: от проводимости к спиновым шумам
11:00-12:00	Глазов Михаил Михайлович (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН) Кинетическое уравнение в физике двумерных электронов: от проводимости к спиновым шумам
12:00-12:30	Кофе-брейк
12:30-13:30	Глазов Михаил Михайлович (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН) Кинетическое уравнение в физике двумерных электронов: от проводимости к спиновым шумам
13:30-15:00	Обед
15:00-16:00	Семина Марина Александровна (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН) Кулоновские комплексы в полупроводниках и полупроводниковых наноструктурах
16:00-17:00	Семина Марина Александровна (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН) Кулоновские комплексы в полупроводниках и полупроводниковых наноструктурах
17:00-17:30	Кофе-брейк
17:30-17:40	Петрова Софья Сергеевна (ИБХФ РАН) Моделирование и анализ стабильности заполненных одностенных углеродных нанотрубок на основе системы Te@УНТ
17:40-17:50	Осипов Владислав Тимофеевич (МНИЦТМ/СамГТУ) Моделирование новых карбидов вольфрама топологическими методами
17:50-18:00	Морочо Амбойя Александер Альфредо (НИТУ МИСИС) Нетривиальные медленные осцилляции в RTe ₃
18:00-18:10	Ларионов Константин Владимирович (НИТУ МИСИС) Новые магнитные пленки и гетероструктуры: ab initio исследование
18:10-18:20	Чернявский Никита Алексеевич (НИТУ МИСИС) Подготовка датасета для тренировки потенциала тензора момента инерции для описания термодинамических свойств и фазовых превращений наноалмазов
18:20-18:30	Бабин Дмитрий Валерьевич (СПбАУ РАН им. Ж.И. Алферова) Применение теории случайных матриц для описания систем с беспорядком

Программа Школы ТКС-2025

Четверг, 3 июля

Время	Мероприятие
10:00-11:00	Поволоцкий Александр Маркович (ЛТФ ОИЯИ) Игрушечные модели и универсальные законы
11:00-12:00	Поволоцкий Александр Маркович (ЛТФ ОИЯИ) Игрушечные модели и универсальные законы
12:00-12:30	Кофе-брейк
12:30-13:30	Мельников Александр Сергеевич (МФТИ) Сверхпроводниковая спинтроника
13:30-15:00	Обед
15:00-16:00	Мельников Александр Сергеевич (МФТИ) Сверхпроводниковая спинтроника
16:00-16:30	Кофе-брейк
16:30-16:40	Сафонов Илья Владиславович (МФТИ) Резонансное туннелирование в двумерных материалах: эффект квантовой ёмкости
16:40-16:50	Семин Виктор Олегович (МФТИ) Структура и магнитные свойства пленок Fe-Ni-Pt(Zr), полученных методом магнетронного осаждения, после низкотемпературных отжигов
16:50-17:00	Барамыгина Юлия Владимировна (НИЦ "Курчатовский институт ПИЯФ) Тепловой эффект Холла в модели скирмионного кристалла
17:00-17:10	Князева Лолита Игоревна (МФТИ) Транспортные свойства ферми-системы в антикоррелированном беспорядке
17:10-17:20	Снегирев Андрей Вячеславович (Новосибирский государственный университет) Фотогальванический эффект в напряженном графене
17:20-17:30	Белослудцева Анна Алексеевна (ИФПМ СО РАН) Электронные транспортные свойства низкоразмерных углеродных материалов со структурным ближним порядком

Программа Школы ТКС-2025

Пятница, 4 июля

Время	Мероприятие
10:00-11:00	Щелкачев Николай Михайлович (<i>Институт физики высоких давлений имени Л. Ф. Верещагина РАН</i>) Методы машинного обучения в физике конденсированных сред
11:00-12:00	Щелкачев Николай Михайлович (<i>Институт физики высоких давлений имени Л. Ф. Верещагина РАН</i>) Методы машинного обучения в физике конденсированных сред
12:00-12:30	Кофе-брейк
12:30-13:30	Лебедев Никита Михайлович (<i>ЛТФ ОИЯИ</i>) Ренормгруппа и ее приложение в физике конденсированного состояния
13:30-15:00	Обед
15:00-16:00	Лебедев Никита Михайлович (<i>ЛТФ ОИЯИ</i>) Ренормгруппа и ее приложение в физике конденсированного состояния
16:00-16:30	Кофе-брейк
16:30-16:40	Скирдова Елена Валерьевна (<i>НИЯУ МИФИ</i>) Эффект Хонга-Оу-Мандела в системах с межчастичным взаимодействием
16:40-16:50	Грудинина Анна Михайловна (<i>НИЯУ МИФИ</i>) Взаимодействие в поляритонных системах с учетом фотон-индуцированных поправок
16:50-17:00	Овсянников Андрей Вячеславович (<i>P. J. Šafárik University, Košice</i>) Field-Theoretic Approach To Turbulent Helical Magnetohydrodynamics: Large-Scale Dynamo and Energy Spectrum
17:00-17:10	Климова Мария Олеговна (<i>НИТУ МИСИС</i>) Исследование свойств тонких алмазных плёнок, содержащих точечные дефекты
17:10-17:20	Ольга Кибардина (<i>ЛТФ ОИЯИ</i>) ТВА
17:20-17:30	Дмитрий Малкин (<i>ЛТФ ОИЯИ</i>) ТВА
17:30-17:40	Арсений Грибачёв (<i>МФТИ</i>) Сопротивление двухслойного графена при электрон-дырочном рассеянии
17:40-17:55	Заккрытие школы