



Программа конкурса-конференции молодых ученых, аспирантов и студентов ФИЦ КНЦ СО РАН, Секция «Физика», 27 марта 2025 года, четверг

№	Время	ФИО	Название доклада
	10:00	Открытие конференции. Вступительное слово председателя жюри	
1	10:15	Ковалева Евгения Андреевна	Квантово-химический расчет атомной и электронной структуры и оптических свойств бактериохлорофилла а
2	10:30	Мартынов Александр Сергеевич	Фазовая диаграмма квантового SU3 ферримагнетика с одноионной анизотропией в магнитном поле
3	10:45	Шабанов Дмитрий Александрович	Исследование оптических резонаторов и полосно-пропускающих фильтров на структурах из чередующихся слоев кварца и серебра
4	11:00	Абдуллаев Абылгазы Сабиралиевич	Управление азимутом и углом эллиптичности света с использованием фоточувствительного холестерического слоя с коническим поверхностным сцеплением
5	11:15	Хороший Иван Николаевич	Прямой магнитоэлектрический эффект в монокристалле EuV_4O_7
6	11:30	Андрющенко Татьяна Александровна	Электронная спектроскопия в исследованиях тонких плёнок МАХ-фаз
7	11:45	Буханов Евгений Романович	Влияние частичного разупорядочения геликоидальной структуры на параметры ее области селективного отражения
8	12:00	Иванова Дарья Александровна	Подбор и изучение фотосенсибилизаторов для применения в фотодинамической терапии рака легкого
9	12:15	Ларионов Егор Александрович	Сверхпроводимость в многозонной модели сверхпроводящих соединений железа для реалистичной поверхности Ферми
10	12:30	Сапожников Сергей Викторович	Исследования фазовых переходов и электромеханического отклика в сегнетоэлектрических твердых растворах $(1-x)\text{Na}_{1/2}\text{Bi}_{1/2}\text{TiO}_{3-x}\text{BaTiO}_3$
11	12:45	Царенко Андрей Васильевич	Планарные системы на основе ансамблей наночастиц золота на Au/Si (100)
		Кофе-брейк	
12	14:00	Зуев Антон Сергеевич	Геометрическая фаза света, проявляющаяся при закручивании жидкого кристалла поперечным магнитным полем в микрорезонаторе на основе металлических зеркал
13	14:15	Гамов Александр	Особенности поведения намагниченности топологического антиферромагнитного изолятора MnBi_2Te_4 в магнитном поле, обусловленные квантовыми эффектами
14	14:30	Ким Пётр Николаевич	Электроуправляемый мозаичный фотонный топологический изолятор на основе массива призм
15	14:45	Шаров Дмитрий Романович	Динамика квантового нелинейного осциллятора в присутствии процессов релаксации
16	15:00	Иванов Данил Алексеевич	Влияние спин-орбитального взаимодействия на ферми-поверхность в десятиорбитальной модели ферропниктидов
17	15:15	Тарасова Анастасия Сергеевна	Кристаллическая структура и магнитные свойства оксибората $\text{NiCr}(\text{BO}_3)\text{O}$
18	15:30	Шевченко Виктория Александровна	Выращивание монокристаллов $\text{HoFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_3$ методом оптической зонной плавки
19	15:45	Смородина Екатерина Дмитриевна	Влияние размерных эффектов на магнитные свойства системы наночастиц $\epsilon\text{-Fe}_2\text{O}_3$, внедренных в матрицу SiO_2
	16:00	Перерыв	
	16:30	Подведение итогов и закрытие конференции	

Уважаемые участники конференции!

Убедительная просьба подойти к 9:30 в конференц-зал и проверить свои презентации!

Информация о конференции



Программа



Онлайн трансляция



Оргкомитет конференции:

к.ф.-м.н. Скоробогатов Станислав
Алексеевич

к.ф.-м.н. Лукьяненко Анна
Витальевна

smu@iph.krasn.ru