



**Третья Международная Конференция
«Физика конденсированных состояний» ФКС-2023,
посвященная 60-летию ИФТТ РАН**

г. Черноголовка
29 мая – 2 июня 2023 г.

ПРОГРАММА

Одновременно с ФКС-2023 проводятся:

V Всероссийская конференция
«Особенности применения сканирующей зондовой
микроскопии в вакууме и различных средах»

http://www.issp.ac.ru/SPM_Appl/index.htm

30 мая-1 июня 2023 г.

В Большой гостиной Дома Учёных



V Школа молодых ученых
«НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И
ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СИСТЕМ
БЕЗОПАСНОСТИ»

31 мая-1 июня 2023 г.

В Новом зале ИФТТ РАН

Программный комитет

Левченко А.А. – чл.-корр. РАН, директор ИФТТ РАН,
председатель
Кведер В.В. – академик РАН, ИФТТ РАН, зам. председателя
Кукушкин И.В. – академик РАН, ИФТТ РАН, зам.
председателя
Сурис Р.А. – академик РАН, ФТИ им. Иоффе РАН
Тимофеев В.Б. – академик РАН, ИФТТ РАН
Бородин В.А. – чл.-корр. РАН, ЭЗАН
Карпов М.И. – чл.-корр. РАН, ИФТТ РАН
Красильник З.Ф. – чл.-корр. РАН, ИФМС РАН
Кулаковский В.Д. – чл.-корр. РАН, ИФТТ РАН
Пудалов В.М. – чл.-корр. РАН, ФИАН
Смирнов А.И. – чл.-корр. РАН, ИФП РАН
Чугуева И.Н. – зам. директора департамента, Минобрнауки
России
Волошин А.Э. – проф., ФНИЦ «Кристаллография и
Фотоника» РАН
Девятков Э.В. – проф. РАН, ИФТТ РАН
Истомина Н.Л. – д.ф.м.н., ОФН РАН
Левин Ю.Б. – д.т.н., директор «Электронтех»
Рощупкин Д.В. – чл.-корр. РАН, директор ИПТМ РАН
Рязанов В.В. – проф., ИФТТ РАН
Сафонов О.Г. – проф. РАН, директор ИЭМ РАН
Страумал Б.Б. – проф., руководитель НЦЧ ИФТТ РАН

Организационный комитет

1. Левченко А.А. – ИФТТ РАН, председатель
2. Девятков Э.В. – ИФТТ РАН, зам. председателя
3. Страумал Б.Б. – НЦЧ РАН, зам. председателя
4. Хорошева М.А. – ИФТТ РАН, учёный секретарь
5. Колесников Н.Н. – ИФТТ РАН
6. Терещенко А.Н. – ИФТТ РАН
7. Паленова А.Ю. – ИФТТ РАН
8. Камынина О.К. – ИФТТ РАН
9. Горнакова А.С. – ИФТТ РАН
10. Дружинин А.В. – ИФТТ РАН
11. Муравьев В.М. – ИФТТ РАН
12. Симонов С.В. – ИФТТ РАН
13. Шевчун А.Ф. – ИФТТ РАН
14. Поварова Л.И. – ИФТТ РАН
15. Скоробогатова Д.А. – ИФТТ РАН

Пн. 29.05.23	Вт. 30.05.23	Ср. 31.05.23	Чт. 1.06.23	Пт. 2.06.23
Конференц-зал ИФТТ				
9.00-9.50 Открытие конференции	9.00-10.00 Приглашенные пленарные доклады	9.00-10.00 Приглашенные пленарные доклады	9.00-10.00 Приглашенные пленарные доклады	9.00-9.30 Приглашенный пленарный доклад
9.50-10.50 Приглашенные пленарные доклады	10.00-11.00 Секционные доклады	10.00-11.00 Секционные доклады	10.00-11.00 Секционные доклады	9.30-10.50 Секционные доклады
10.50 – 11.20 Кофе-брейк	11.00 – 11.20 Кофе-брейк	11.00 – 11.20 Кофе-брейк	11.00 – 11.20 Кофе-брейк	10.50 – 11.20 Кофе-брейк
11.20 – 13.00 Секционные доклады	11.20 – 13.20 Секционные доклады	11.20 – 13.00 Секционные доклады	11.20 – 13.00 Секционные доклады	11.20 – 13.00 Секционные доклады
13.00 – 14.20 Обед	13.20 – 14.20 Обед	13.00 – 14.20 Обед	13.00 – 14.20 Обед	13.20 – 14.20 Обед
14.20 – 17.20 Секционные доклады	14.20 – 17.20 Секционные доклады	14.20 – 17.00 Секционные доклады	14.20 – 17.20 Секционные доклады	14.20 – 17.20 Секционные доклады
Новый зал ИФТТ				
9.00-10.50 Трансляция из Конференц-зала	9.00-10.00 Приглашенные пленарные доклады	9.00-13.25 	9.00-13.25 	9.00-11.00 Секционные доклады
10.50 – 11.20 Кофе-брейк	10.00-11.00 Секционные доклады			11.00 – 11.20 Кофе-брейк
11.20 – 12.20 Приглашенные пленарные доклады	11.00 – 11.20 Кофе-брейк			
12.20 – 13.20 Секционные доклады	11.20 – 13.20 Секционные доклады			11.20 – 13.00 Секционные доклады
13.20 – 14.20 Обед	13.20 – 14.20 Обед	13.00 – 14.20 Обед	13.00 – 14.20 Обед	13.00 – 14.20 Обед
14.20 – 17.20 Секционные доклады	14.20 – 17.20 Секционные доклады	14.20 – 17.20 Секционные доклады	14.20 – 17.20 Секционные доклады	14.20 – 16.00 Секционные доклады

Пн. 29.05.23	Вт. 30.05.23	Ср. 31.05.23	Чт. 1.06.23	Пт. 2.06.23
Заочная сессия по Zoom				
	10.20 – 11.00 Секционные доклады	10.00 – 11.00 Секционные доклады	10.00 – 11.00 Секционные доклады	9.00 – 11.00 Секционные доклады
	11.20 – 12.40 Секционные доклады	11.20 – 13.00 Секционные доклады	11.00 – 13.00 Секционные доклады	
	14.40 – 17.00 Секционные доклады	14.40 – 15.40 Секционные доклады		
17.20 Фуршет	17.20 Постерная сессия	17.20 Постерная сессия Молодёжная секция	19.00 Концерт Большая гостиная Дома учёных ИЦ РАН	17.20 – 18.00 Закрытие конференции Конференц-зал

Программа молодежных мероприятий:

31 мая

17.20 Начало молодежной постерной сессии

17.30 Обращение организаторов конференции к молодежи (холл ИФТТ)

1 июня

10.00 Лекции сотрудников ИФТТ в рамках молодежной школы (Магнитный корпус)

12.00 Экскурсия по лабораториям ИФТТ

Конференц-зал ИФТТ (очная сессия)

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/81265471996?pwd=NElvVEVwU2NlZE9TL2V3dm0wTGtLUT09>

Meeting-ID: 812 6547 1996 Passcode: 891277

Этот адрес работает всю неделю

Понедельник 29 мая 2023 Конференц-зал

9.00 – 11.00 Председатель Кведер Виталий Владимирович

9.00 – 9.50	Открытие конференции Приветствие от Минобрнауки Чугуева Ирина Николаевна Левченко Александр Алексеевич. Вступительное слово	Минобрнауки ИФТТ РАН
9.50 – 10.20 Салихов Кев Минуллинович	Приглашенный пленарный доклад РАЗВИТИЕ НОВОЙ ПАРАДИГМЫ СПИНОВОГО ОБМЕНА С УЧЕТОМ ФОРМИРОВАНИЯ КОЛЛЕКТИВНЫХ МОД В РАЗБАВЛЕННЫХ РАСТВОРАХ ПАРАМАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ	КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН
10.20 – 10.50 Пудалов Владимир Моисеевич	Приглашенный пленарный доклад СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКОЛО КОМНАТНОЙ	ФИАН

10.50 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Председатель Мамин Ринат Файзрахманович

11.20 – 11.40 Овсянников Геннадий Александрович	СПИНОВЫЙ ТОК НА ГРАНИЦЕ МАНГАНИТНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
11.40 – 12.00 Дорожкин Сергей Иванович	ДВУХСЛОЙНЫЕ И ОДНОСЛОЙНЫЕ СОСТОЯНИЯ КВАНТОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА В ШИРОКИХ КВАНТОВЫХ ЯМАХ	ИФТТ РАН
12.00 – 12.20 Покровский Вадим Ярославович	ВЛИЯНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПИННИНГА НА ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ВОЛНЫ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ В ВЧ ПОЛЕ	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
12.20 – 12.40 Иконников Антон	ВЛИЯНИЕ ПОКРОВНОГО СЛОЯ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ HgTe/CdHgTe С ДВОЙНЫМИ	МГУ им. М.В. Ломоносова

Владимирович	КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ НА СПЕКТРЫ ОСТАТОЧНОЙ ФОТОПРОВОДИМОСТИ	
12.40 – 13.00 Горнаков Владимир Степанович	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КИНЕТИКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В ГЕТЕРОФАЗНЫХ ПЛЕНКАХ Co/Pt/Co	ИФТТ РАН

13.00 – 14.20 Обед

14.20 – 17.00 Секционные доклады. Председатель Хоник Виталий Александрович

14.20 – 14.40 Вергелес Сергей Сергеевич	ТЕОРИЯ ГЕОСТРОФИЧЕСКИХ КОГЕРЕНТНЫХ ВИХРЕЙ	ИТФ РАН им. Л.Д. Ландау
14.40 – 15.00 Шикин Валерий Борисович	DLVO - КОЛЛОИДЫ В ПУАЗЕЙЛЕВОМ ПОТОКЕ ЖИДКОСТИ	ИФТТ РАН
15.00 – 15.20 Рамазанов Магомедшейх Курбанович	ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ФРУСТРИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ПОТТСА	Институт физики ДФИЦ РАН
15.20 – 15.40 Терещенко Алексей Николаевич	ИССЛЕДОВАНИЕ АНОМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ДИСЛОКАЦИОННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В КРЕМНИИ	ИФТТ РАН
15.40 – 16.00 Шашков Иван Владимирович	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ВЕЛИЧИНУ МЕЖСЛОЕВОГО ОБМЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ Co/Pd/Co	ИФТТ РАН
16.00 – 16.20 Симаков Иван Григорьевич	ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОН-ФОНОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ОСТРОВКОВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ	Институт физического материаловедения СО РАН
16.20 – 16.40 Горлова Ирина Геннадиевна	НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АНОМАЛИИ И ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В СЛОИСТОМ КВАЗИОДНОМЕРНОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ TiS_3	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
16.40 – 17.00 Мухтаров Адил Позилевич	КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ТЕОРИЯ ДЕЛОКАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОНОВ В НАНОКРЕМНИИ	Институт ядерной физики АН РУз
17.00 – 17.20 Максимов Павел Александрович	МИНИМАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ КИТАЕВСКОГО МАТЕРИАЛА $\text{BaCo}_2(\text{AsO}_4)_2$	Объединенный институт ядерных исследований, Дубна

17.20 Фуршет

Вторник 30 мая 2023 Конференц-зал

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/81265471996?pwd=NElVVEVwU2NlZE9TL2V3dm0wTGtLUT09>

Meeting-ID: 812 6547 1996 Passcode: 891277

Этот адрес работает всю неделю

9.00 – 11.00 Председатель Якимов Евгений Борисович

9.00 – 9.30 Зайцев-Зотов Сергей Владимирович	Приглашенный пленарный доклад МАГНЕТОПРОТИВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ КВАНТОВОГО КРИПА ВОЛНЫ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ В α -TaS ₃	ИРЭ им.В.А. Котельникова РАН
9.30 – 10.00 Смирнов Александр Иванович	Приглашенный пленарный доклад ФЕРМИ-ЖИДКОСТЬ КВАЗИЧАСТИЦ В ЦЕПОЧЕЧНОМ АНТИФЕРРОМАГНЕТИКЕ K ₂ CuSO ₄ Br ₂	Институт физических проблем им П. Л. Капицы РАН
10.00 – 10.20 Татарский Дмитрий Аркадьевич	ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНЫХ ТЕКСТУР В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЁНКАХ Co/Pt	Институт физики микроструктур РАН
10.20 – 10.40 Никитин Максим Валерьевич	СТУПЕНЬКИ ШАПИРО ПРИ СИНХРОНИЗАЦИИ ВОЛНЫ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ И АКУСТИЧЕСКИМИ КОЛЕБАНИЯМ	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
10.40 – 11.00 Тумачев Даниил Дмитриевич	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОГЕРЕНТНЫХ ГЕОСТРОФИЧЕСКИХ ВИХРЕЙ	ИФТТ РАН

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Председатель Татарский Дмитрий Аркадьевич

11.20 – 11.40 Якимов Евгений Борисович	СВЕРХНИЗКИЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ ДЛЯ МИГРАЦИИ ПЕРЕГИБОВ ВДОЛЬ ЧАСТИЧНОЙ ДИСЛОКАЦИИ В 4H-SiC	ИПТМ РАН
11.40 – 12.00 Гумарова Ирина Ивановна	АВ ИНИТЮ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ И ЛОКАЛИЗАЦИИ ФЕРРОМАГНИТНОЙ ПРИМЕСИ НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА БИНАРНЫХ СПЛАВОВ НА	Казанский Федеральный Университет

	ОСНОВЕ ПАЛЛАДИЯ	
12.00 – 12.20 Суворов Эрнест Витальевич	РОЛЬ ИЗГИБНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ОТРАЖАЮЩИХ ПЛОСКОСТЕЙ ПРИ АНОМАЛЬНОМ ПРОХОЖДЕНИИ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ	ИФТТ РАН
12.20 – 12.40 Григорьев Василий Александрович	TOWARDS TO THEORY OF THE X-RAY DIFFRACTION TOMOGRAPHY OF CRYSTALS WITH NANO-SIZED DEFECTS	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
12.40 – 13.00 Жевненко Сергей Николаевич	РЕАКТИВНОЕ СМАЧИВАНИЕ МАХ-ФАЗЫ Cr_2AlC РАСПЛАВАМИ НА ОСНОВЕ МЕДИ	НИТУ МИСИС
13.00 – 13.20 Булатов Марат Фатыхович	ВЛИЯНИЕ НАНОСТРУКТУРЫ НА ДЕГРАДАЦИЮ, АНТИСТОКСОВУЮ И АНОМАЛЬНУЮ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЮ НАНОЧАСТИЦ НИТРИДА УГЛЕРОДА	Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН

13.20 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады. Председатель Горнаков Владимир Степанович

14.20 – 14.40 Дорогов Максим Владимирович	НАНОМАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДА МЕДИ ДЛЯ ЛИТИЕВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ	Университет ИТМО
14.40 – 15.00 Петров Иван Сергеевич	КИНЕТИКА СПЕКАНИЯ ПОРИСТОГО ЖЕЛЕЗА В ПАРАХ МЕДИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ	НИТУ МИСИС
15.00 – 15.20 Филатов Сергей Васильевич	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОГЕРЕНТНЫХ ГЕОСТРОФИЧЕСКИХ ВИХРЕЙ	ИФТТ РАН
15.20 – 15.40 Гогина Алевтина Андреевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕРКАЛЯЦИИ ЗОЛОТА ПОД НУЛЕВОЙ СЛОЙ УГЛЕРОДА НА ПОДЛОЖКЕ SiC	Санкт-Петербургский государственный университет
15.40 – 16.00 Гридчин Владислав Олегович	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НЕПЛАНАРНЫХ НАНОСТРУКТУР INGAN В ОБЛАСТИ НЕСМЕШИВАЕМОСТИ И ИХ СВОЙСТВА	Санкт-Петербургский государственный университет
16.00 – 16.20 Созыкина Елена	БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ЗОЛОТЫХ НАНОТРУБОК	Южно-уральский

Рудольфовна		государственный университет
16.20 – 16.40 Шевчун Артем Федорович	НЕПОВТОРИМЫЙ ГРАФЕН	ИФТТ РАН
16.40 – 17.00 Кешарпу Каушал Кумар	ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИЛЬНО КОРРЕЛИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ФОНЕ ПРОИЗВОЛЬНОГО СПИН S	Объединённый институт ядерных исследований
17.00 – 17.20 Долуденко Илья Михайлович	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИАМЕТРА ПОР МАТРИЦЫ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕТЕРОСТРУКТУРНЫХ НАНОПРОВОЛОК	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН

17.20 Постерная сессия (см. программу ниже)

Среда 31 мая 2023 Конференц-зал

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/81265471996?pwd=NElVVEVwU2NlZE9TL2V3dm0wTGtLUT09>

Meeting-ID: 812 6547 1996 Passcode: 891277

Этот адрес работает всю неделю

9.00 – 11.00 Председатель Вергелес Сергей Сергеевич

9.00 – 9.30 Мамин Ринат Файзрахманович	Приглашенный пленарный доклад ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ИНТЕРФЕЙСОВ ПЛЕНОЧНЫХ ГЕТЕРО-СТРУКТУР СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК/ДИЭЛЕКТРИК	КФИ ФИЦ КазНЦ РАН
9.30 – 10.00 Хайбуллин Рустам Ильдусович	Приглашенный пленарный доклад ВЛИЯНИЕ КИСЛОРОДНЫХ ВАКАНСИЙ НА ЯВЛЕНИЕ ФЕРРОМАГНЕТИЗМА В ОКСИДНОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ (TiO_2) С ИМПЛАНТИРОВАННОЙ ПРИМЕСЬЮ КОБАЛЬТА	Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского
10.00 – 10.20 Созыкин Сергей Анатольевич	АДСОРБЦИЯ ТИТАНА НА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ С ДЕФЕКТАМИ	Южно-Уральский государственный университет
10.20 – 10.40 Пуха Владимир Егорович	ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОСАЖДЕНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ИОНОВ ФУЛЛЕРЕНОВ	ФИЦ ПХФ и МХ РАН

10.40 – 11.00		
---------------	--	--

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Председатель Хайбуллин Рустам Ильдусович

11.20 – 11.40 Рощин Борис Сергеевич	РЕНТГЕНОВСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПОДЛОЖЕК КАРБИДА КРЕМНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАФЕНОВЫХ СТРУКТУР	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
11.40 – 12.00 Нельсон Дмитрий Кириллович	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ ТОЧЕК, СИНТЕЗИРОВАННЫХ НА ОСНОВЕ ЛАЗЕРНОГО КРАСИТЕЛЯ НИЛЬСКИЙ КРАСНЫЙ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
12.00 – 12.20 Худяков Сергей Владимирович	МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФФУЗИИ АТОМА МЕДИ НА ГРАФЕНЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ	МГУ имени М.В.Ломоносова
12.20 – 12.40 Матвеев Егор Владимирович	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ СВЧ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ПИРОЛИЗНОЙ КАРБОНИЗАЦИИ ОБРАЗЦОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ	ФГБНУ "НИИ ПМТ"
12.40 – 13.00 Дьячкова Ирина Геннадьевна	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ СВЧ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ПИРОЛИЗНОЙ КАРБОНИЗАЦИИ ОБРАЗЦОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ	ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

13.00 – 14.20 Обед

14.20 – 17.00 Секционные доклады. Председатель Дьячкова Ирина Геннадьевна

14.20 – 14.40 Берестов Валентин Викторович	MICROPOROUS ACTIVATED CARBON FROM TEXTILE WASTE AS SUPERCAPACITOR ELECTRODE MATERIAL	НИТУ МИСИС
14.40 – 15.00 Матасов Максим Дмитриевич	РАСЧЕТ СПЕКТРАЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЭФФИЦИЕНТА ПОГЛОЩЕНИЯ МОДЕЛЬНОГО МАССИВА УНТ	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР имени М.В. КЕЛДЫША

15.00 – 15.20 Сапронова Екатерина Сергеевна	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ БАРЬЕРЫ ДЛЯ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ АТОМНЫХ ЦЕПОЧЕК ИЗ Co НА ПОВЕРХНОСТИ Pt(664) С УЧЕТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЗЯЛОШИНСКОГО-МОРИЯ	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
15.20 – 15.40 Мазагаева Марина Курбаналиевна	ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ МОДЕЛИ ПОТТСА	Институт физики ДФИЦ РАН
15.40 – 16.00 Бражников Максим Юрьевич	ФЛУКТУАЦИИ СПЕКТРАЛЬНОГО ПОТОКА ЭНЕРГИИ В КВАЗИДВУМЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ	ИФТТ РАН
16.00 – 16.20 Муртазаев Курбан Шамильевич	ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУР ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФРУСТРИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА С МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ.	Институт физики ДФИЦ РАН
16.20 – 16.40 Мелёхин Николай Владимирович	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДА МАТЕРИАЛА КУМУЛЯТИВНОЙ ОБЛИЦОВКИ В СТРУЮ. СЛУЧАЙ МЕДИ	НИФИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского
16.40 – 17.00 Касимова Валентина Маратовна	ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ ПРОТОНАМИ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ДЕФЕКТООБРАЗОВАНИЕ В КРИСТАЛЛАХ $Gd_3Al_2Ga_3O_{12}$: Ce И $Gd_3Al_xGa_{5-x}O_{12}$ (x=2, 3)	НИТУ МИСИС

17.00 Постерная сессия. Молодёжная секция (см. программу ниже)

Четверг 1 июня 2023 Конференц-зал

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/81265471996?pwd=NElvVEVwU2NlZE9TL2V3dm0wTGtLUT09>

Meeting-ID: 812 6547 1996 Passcode: 891277

Этот адрес работает всю неделю

9.00 – 11.00 Председатель Седых Вера Дмитриевна

9.00 – 9.30 Долганов Владимир Карлович	Приглашенный пленарный доклад ПЕРИОДИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ХИРАЛЬНОГО ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА	ИФТТ РАН
--	--	----------

9.30 – 10.00 Колоколов Игорь Валентинович	Приглашенный пленарный доклад КОГЕРЕНТНЫЕ ВИХРИ В ДВУМЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ	ИТФ РАН им. Л.Д.Ландау
10.00 – 10.20 Черепанов Дмитрий Николаевич	МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ РАЗОРИЕНТИРОВОК В ДЕФОРМИРУЕМЫХ МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ	Томский государственный архитектурно-строительный университет
10.20 – 10.40 Эдельман Валериан Самсонович	ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПРОВОДИМОСТЬ СИН СТРУКТУР	Институт физических проблем РАН
10.40 – 11.00 Батталова Элина Ильгизовна	ПОЛУПРОВОДНИКИ СО СТРУКТУРНЫМ ФАЗОВЫМ ГРАДИЕНТОМ	Казанский федеральный университет

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Председатель

11.20 – 11.40 Аксенова Татьяна Андреевна	ОСОБЕННОСТИ СВЕЧЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ СВЕРХСТРУКТУР В ПОЛИМЕРАХ ПРИ МНОГОФОТОННОМ ВОЗБУЖДЕНИИ ИМПУЛЬСНЫМ ЛАЗЕРОМ	ИФТТ РАН
11.40 – 12.00 Гудкина Жанна Вадимовна	ЦИЛИНДРИЧЕСКОЕ ДИЛАТАЦИОННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ КОЛЬЦЕВОГО СЕЧЕНИЯ В БЕСКОНЕЧНОЙ СРЕДЕ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН; Университет ИТМО
12.00 – 12.20 Пилушко Станислав Михайлович	ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАГОТОВОК ИЗ GAGG	НИТУ МИСиС
12.20 – 12.40 Бобокамбарова Мадина Абдужалоловна	ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИФфуЗИОННЫХ СКАЧКОВ АТОМОВ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ	НИЯУ МИФИ
12.40 – 13.00 Кузенко Данил Владимирович	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ ДЕФЕКТОВ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ МЕТОДОМ АКТИВАЦИИ-РЕЛАКСАЦИИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ	ГБУ НИИ «Реактивэлектрон»

13.00 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады. Председатель

14.20 – 14.40 Марчий Георгий Вячеславович	ЗЕРНОГРАНИЧНАЯ СЕГРЕГАЦИЯ ПРИМЕСИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОДАВЛЕНИЯ РОСТА ЗЁРЕН В ПОЛИКРИСТАЛЛЕ	ФТИ им. А. Ф. Иоффе
14.40 – 15.00 Чернавская Екатерина Романовна	ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА СМАЧИВАНИЯ КАРБИДА КРЕМНИЯ РАСПЛАВАМИ ПРИПОЕВ СИСТЕМЫ Zr-(Ti)-Cu-Be	Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
15.00 – 15.20 Карцев Алексей Иванович	2D MAGNETS: PERSPECTIVES AND INSIGHTS	ВЦ ДВО РАН
15.20 – 15.40 Лузенина Софья Андреевна	МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛИПАНИЯ ПРОБНЫХ ЧАСТИЦ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ВОЛНОВОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ	ИФТТ РАН
15.40 – 16.00 Нафиков Руслан Камилович	МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦИНКОВОГО СПЛАВА ZN-AG-CU ПОСЛЕ РЕДУКЦИИ	Уфимский университет науки и технологий
16.00 – 16.20 Султанова Мадина Рафаиловна	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНЖЕКТИРОВАННЫХ ЗАРЯДОВ С КВАНТОВЫМИ ВИХРЯМИ В СВЕРХТЕКУЧЕМ ГЕЛИИ ВБЛИЗИ СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	ИФТТ РАН
16.20 – 16.40 Винокуров Сергей Алексеевич	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ И СВОЙСТВА ВОДОРАСТВОРИМЫХ КРИСТАЛЛОВ	ИФТТ РАН
16.40 – 17.00 Галецкий Иван Андреевич	ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ, ПОЛУЧЕННЫХ 3D- ПЕЧАТЬЮ, ИСПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ	Институт физического материаловедения СО РАН / АО "НПО "Техномаш" им. С.А. Афанасьева"

Пятница 2 июня 2023 Конференц-зал

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/81265471996?pwd=NElvVEVwU2NlZE9TL2V3dm0wTGtLUT09>

Meeting-ID: 812 6547 1996 Passcode: 891277

Этот адрес работает всю неделю

9.00 – 11.00 Председатель Винников Лев Яковлевич

9.00 – 9.30 Метлов Леонид Семенович	Приглашенный пленарный доклад ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД ПОРЯДОК-БЕСПОРЯДОК В СПЛАВЕ Fe_3Al С УЧЕТОМ ПЕРВИЧНОГО И ВТОРИЧНОГО ПАРАМЕТРОВ ПОРЯДКА	ГБУ "Донецкий физико- технический институт им. А.А. Галкина"
9.30 – 9.50 Поплевин Антон Валерьевич	ГЕНЕРАЦИЯ ВИХРЕВОГО ДВИЖЕНИЯ ВОЛНАМИ НА ПОВЕРХНОСТИ МЕЛКОЙ И ГЛУБОКОЙ ВОДЫ	ИФТТ РАН
9.50 – 10.10 Случанко Николай Ефимович	ДИНАМИЧЕСКИЕ ЗАРЯДОВЫЕ СТРАЙПЫ И ВОЛНЫ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ В АНИЗОТРОПНОМ ДВУХЩЕЛЕВОМ СВЕРХПРОВОДНИКЕ ZrB_{12}	Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН
10.10 – 10.30 Успенская Людмила Сергеевна	ДИОДНЫЙ ЭФФЕКТ В СТРУКТУРАХ $\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}/\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}/\text{Nb}$	ИФТТ РАН
10.30 – 10.50 Голикова Татьяна Евгеньевна	НЕРАВНОВЕСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ПЛАНАРНЫХ МЕЗОСКОПИЧЕСКИХ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ SNS СТРУКТУРАХ С НИОБИЕМ	ИФТТ РАН

10.50 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Председатель Метлов Леонид Семенович

11.20 – 11.40 Григорьев Павел Дмитриевич	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НЕОДНОРОДНОЙ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ С ПОМОЩЬЮ ТРАНСПОРТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН
11.40 – 12.00 Павлов Никита Сергеевич	МАГНИТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ В BaMn_2P_2 И BaMn_2As_2 : GGA+U	Институт электрофизики УрО РАН
12.00 – 12.20 Вяселев Олег Муратович	ЯМР ^{175}Lu В СВЕРХПРОВОДНИКЕ LuB_{12} .	ИФТТ РАН
12.20 – 12.40 Винников Лев Яковлевич	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СТРУКТУРНЫХ ДОМЕНОВ В МОНОКРИСТАЛЛАХ ПНИКТИДОВ ЖЕЛЕЗА $\text{EuFe}_2\text{As}_2/\text{EuRbFe}_4\text{As}_4$	ИФТТ РАН
12.40 – 13.00 Некрасов Игорь Александрович	АНАТОМИЯ ЗОННОЙ СТРУКТУРЫ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО НОВЕЙШЕГО КОМНАТНОТЕМПЕРАТУРНОГО СВЕРХПРОВОДНИКА $\text{LuH}_{3-x}\text{Nx}$ ($x=0.25$).	Институт электрофизики УрО РАН

13.00 – 13.20 Посадский Артём Феликсович	УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ АНДРЕЕВСКИХ СОСТОЯНИЙ МНОГОТЕРМИНАЛЬНЫХ SNS –КОНТАКТОВ	ФИАН, МФТИ
--	--	------------

13.20 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады Председатель Успенская Людмила Сергеевна

14.20 – 14.40 Баева Эльмира Миталиповна	ВИХРЕВАЯ ДИНАМИКА В ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНКАХ TiN	Московский педагогический государственный университет
14.40 – 15.00 Тихонов Евгений Сергеевич	НЕРАВНОВЕСНАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ В ТОНКОЙ ПЛЕНКЕ NbSe_2	ИФТТ РАН
15.00 – 15.20 Дегтяренко Алёна Юрьевна	СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛА $\text{NaFe}_{1-x}\text{Co}_x\text{As}$	Центр высокотемпературной сверхпроводимости и квантовых материалов им. В.Л. Гинзбурга ФИАН
15.20 – 15.40 Сеидов Сеидали Сахиб оглы	МАКРОСКОПИЧЕСКАЯ КВАНТОВАЯ ДИНАМИКА ДВУХ СВЯЗАННЫХ ФЛЮКСОНОВ В ПАРАЛЛЕЛЬНОМ МАССИВЕ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ КОНТАКТОВ	НИТУ "МИСиС"
15.40 – 16.00 Ичкитидзе Леван Павлович	ПРОТОТИП ТАКТИЛЬНОГО ДАТЧИКА ДЕФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО НАНОМАТЕРИАЛА	Научно исследовательский университет МИЭТ
16.00 – 16.20 Сидельников Михаил Сергеевич	СТРУКТУРА МАГНИТНОГО ПОТОКА В МОНОКРИСТАЛЛАХ $\text{EuFe}_2\text{As}_2/\text{EuRbFe}_4\text{As}_4$	ИФТТ РАН
16.20 – 16.40 Камашев Андрей Андреевич	РАБОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО СПИНОВОГО КЛАПАНА	Казанский физико- технический институт им. Е.К. Завойского
16.40 – 17.00 Никулов Алексей Васильевич	СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ ПЕРЕХОД НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ФАЗОВЫМ ПЕРЕХОДОМ СОГЛАСНО ЗАКОНУ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ	ИПТМ РАН

17.00 –17.20 Ломакин Андрей Игоревич	SIGNATURE OF DEPHASING BY SURFACE MAGNETIC DISORDER IN MAGNETORESISTANCE IN EPITAXIAL TIN FILMS	МПУ
--	---	-----

17.20 – 18.00 Зкрытие конференции

Новый зал ИФТТ (очная сессия)

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/83475676842?pwd=RnUxTTlhMSs5c2xzMjJHRHlURWt2Zz09>

Meeting-ID: 834 7567 6842 Passcode: 315066

Этот адрес работает всю неделю

Понедельник 29 мая 2023 Новый зал

Трансляция открытия конференции и пленарных докладов из Конференц-зала

9.00 – 11.00 Председатель Кведер Виталий Владимирович

9.00 – 9.50	Открытие конференции Приветствие от Минобрнауки Чугуева Ирина Николаевна Левченко Александр Алексеевич. Вступительное слово	Минобрнауки ИФТТ РАН
9.50 – 10.20 Салихов Кев Минуллинович	Приглашенный пленарный доклад РАЗВИТИЕ НОВОЙ ПАРАДИГМЫ СПИНОВОГО ОБМЕНА С УЧЕТОМ ФОРМИРОВАНИЯ КОЛЛЕКТИВНЫХ МОД В РАЗБАВЛЕННЫХ РАСТВОРАХ ПАРАМАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ	КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН
10.20 – 10.50 Пудалов Владимир Моисеевич	Приглашенный пленарный доклад СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКОЛО КОМНАТНОЙ	ФИАН

10.50 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.20 Пленарные доклады. Председатель Беляев Сергей Павлович

11.20 – 11.50 Хоник Виталий Александрович	Приглашенный пленарный доклад ФОРМИРОВАНИЕ ДЕФЕКТНОЙ СТРУКТУРЫ, РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ И КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ	Воронежский государственный педагогический университет
11.50 – 12.20 Иногамов Наиль Алимович	Приглашенный пленарный доклад ПЛАВЛЕНИЕ В ЛАЗЕРНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЕ, ДИНАМИКА ПЛАСТИЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ И ОСТАТОЧНЫЙ СЛЕД В ИЗДЕЛИИ	ИТФ РАН
12.20 – 12.40 Варюхин Виктор Николаевич	СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТОВ, КОНСОЛИДИРОВАННЫХ МЕТОДОМ КРУЧЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АМОРФНЫХ И	ГБУ «Донецкий физико- технический институт им. А.А.

	КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕНТ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ	Галкина
12.40 – 13.00 Андреева Александра Викторовна	ОСОБЕННОСТИ ОБЪЕМНОЙ И ГРАНИЧНОЙ СТРУКТУРЫ ПЕРЕДОВЫХ СУПЕРИОННЫХ ПРОВОДНИКОВ	ИПТМ РАН
13.00 – 13.20 Аронин Александр Семенович	ПОЛОСЫ СДВИГА В АМОΡФНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВАХ	ИФТТ РАН

13.20 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады. Председатель Варюхин Виктор Николаевич

14.20 – 14.40 Беляев Сергей Павлович	СТРУКТУРА И МАРТЕНСИТНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В МНОГОКОМПАНЕНТНЫХ СПЛАВАХ Ti-Hf-Zr-Ni-Cu-Co	Санкт-Петербургский государственный университет
14.40 – 15.00 Реснина Наталья Николаевна	ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ МАРТЕНСИТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В ШЕСТИКОМПОНЕНТНЫХ СПЛАВАХ Ti-Hf-Zr-Ni-Cu-Co	Санкт-Петербургский государственный университет
15.00 – 15.20 Жабоедов Александр Петрович	ПОЛИМОРФНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ДИОКСИДЕ КРЕМНИЯ	ИГХ СО РАН
15.20 – 15.40 Абросимова Галина Евгеньевна	ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ АМОΡФНОЙ ФАЗЫ ПРИ ТЕРМООБРАБОТКЕ И ДЕФОРМАЦИИ	ИФТТ РАН
15.40 – 16.00 Мальцев Алексей Павлович	ТОЧЕЧНОЕ ПРЕДСКАЗАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ И ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ В ТВЕРДОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ Li ₂ B ₁₂ H ₁₂	Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
16.00 – 16.20 Суворова Елена Игоревна	ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ КРИСТАЛЛОВ NaLaMoO ₄ , ЛЕГИРОВАННЫХ Ce и Er	ФИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
16.20 – 16.40 Улаханов Николай Сергеевич	СТРУКТУРНО-ФАЗОВАЯ МОДИФИКАЦИЯ ДИФфуЗИОННЫХ БОРИД-НЫХ СЛОЕВ ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОЙ ОБРАБОТКОЙ	Институт физического материаловедения СО РАН
16.40 – 17.00 Вершинина Татьяна Николаевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В МЕТАСТАБИЛЬНОМ СПЛАВЕ Fe-39.5Ga МЕТОДОМ ДИФРАКЦИИ НЕЙТРОНОВ	Объединенный институт ядерных исследований

17.00 – 17.20 Чубов Даниил Григорьевич	MECHANISMS OF DIFFUSION-CONTROLLED ANELASTIC RELAXATION IN TERNARY Fe-(Al+Ga) ALLOYS	НИТУ МИСиС
--	--	------------

17.20 Фуршет

Вторник 30 мая 2023 Новый зал

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/83475676842?pwd=RnUxTlhlMSs5c2xzMjJHRHlURWt2Zz09>

Meeting-ID: 834 7567 6842 Passcode: 315066

Этот адрес работает всю неделю

9.00 – 11.00 Председатель Борисенко Елена Борисовна

9.00 – 9.30 Карпов Михаил Иванович	Приглашенный пленарный доклад ЖАРОПРОЧНЫЕ СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ МОЛИБДЕНА. НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	ИФТТ РАН
9.30 – 10.00 Курлов Владимир Николаевич	Приглашенный пленарный доклад ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ ДЛЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ	ИФТТ РАН
10.00 – 10.20 Гнесин Иван Борисович	ПОКРЫТИЯ ИЗ СИЛИЦИДОВ МОЛИБДЕНА ДЛЯ ЗАЩИТЫ СПЛАВОВ ЦИРКОНИЯ ОТ ОКИСЛЕНИЯ	ИФТТ РАН
10.20 – 10.40 Дмитриевский Александр Александрович	КОМПОЗИЦИОННАЯ КЕРАМИКА НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ: МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина
10.40 – 11.00 Щербакова Ольга Олеговна	ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ КОНТРЕЛ НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТКАНЕВЫХ УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИТОВ	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Председатель Курлов Владимир Николаевич

11.20 – 11.40 Атанов Булат Ильшович	ПОЛУЧЕНИЕ АЛЮМИНИЕВОГО КОМПОЗИТА, АРМИРОВАННОГО УГЛЕРОДНЫМ ВОЛОКНОМ МЕТОДОМ КОМПАКТИРОВАНИЯ	ИФТТ РАН
11.40 – 12.00 Кривоносов Юрий Станиславович	ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ ОБРАЗЦОВ СЛОИСТЫХ КАРБОНОВЫХ КОМПОЗИТОВ С ПОМОЩЬЮ ЛАБОРАТОРНОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ МИКРОТОМОГРАФИИ	ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
12.00 – 12.20 Каледин Алексей Владимирович	КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ С МАТРИЦЕЙ НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ, АРМИРОВАННОГО ПРОВОЛОКОЙ ИЗ МОЛИБДЕНА	ИФТТ РАН
12.20 – 12.40 Мишигдоржийн Ундрах Лхагвасуренович	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СИНТЕЗА ПОКРЫТИЙ, СОДЕРЖАЩИХ БОР И АЛЮМИНИЙ, МЕТОДАМИ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОГО ЛЕГИРОВАНИЯ	Институт физического материаловедения СО РАН
12.40 – 13.00 Камынина Ольга Константиновна	СЛОИСТЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ Ti/Nb/Ta/КЕРАМИКА, ПОЛУЧЕННЫЕ В УСЛОВИЯХ СВЧ	ИФТТ РАН
13.00 – 13.20 Борисенко Елена Борисовна	ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ CdWO_4	ИФТТ РАН

13.20 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады. Председатель Камынина Ольга Константиновна

14.20 – 14.40 Буфетов Игорь Алексеевич	РЕАЛИЗАЦИЯ ДАВЛЕНИЙ ~20 ГПА В ОБЛАСТИ СЕРДЦЕВИНЫ В ПРЕФОРМАХ КВАРЦЕВЫХ ВОЛОКОННЫХ СВЕТОВОДОВ В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Институт общей физики РАН, Научный центр волоконной оптики им. Е.М. Дианова РАН
14.40 – 15.00 Ефимченко Вадим Сергеевич	THERMAL STABILITY OF CONCENTRATED SOLUTIONS OF HYDROGEN IN AMORPHOUS SILICATES WITH DIFFERENT SPECIFIC SURFACE AREA AND CATION CONTENT	ИФТТ РАН
15.00 – 15.20 Меньшикова Светлана Геннадьевна	ВЛИЯНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СПЛАВОВ Al-PM-PM, ВКЛЮЧАЯ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫЕ, ПРИ БЫСТРОМ ОХЛАЖДЕНИИ ИХ РАСПЛАВОВ	УдмФИЦ УрО РАН
15.20 – 15.40 Поляков Максим	EVOLUTION OF STRUCTURE OF CoCrFeNiCu HIGH-ENTROPY ALLOY DURING PROLONG	ИНМЭ

Викторович	ANNEALING	
15.40 – 16.00 Антанович Александр Александрович	ПРОПИТКА ГРАФИТА АЛЮМИНИЕМ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ	Институт физики высоких давлений РАН им. Л.Ф.Верещагина
16.00 – 16.20 Першина Елена Андреевна	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ АМОРФНОГО СПЛАВА Al87Ni8Y5, ПОЛУЧЕННОЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ИФТТ РАН
16.20 – 16.40 Шмытько Иван Михайлович	ОБРАЗОВАНИЕ АЛМАЗОВ НА ВОЗДУХЕ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ В ПСЕВДОГРАФИТОВЫХ CVD ПЛЕНКАХ	ИФТТ РАН
16.40 – 17.00 Назаров Андрей Васильевич	ТЕОРИЯ ВЗАИМНОЙ ДИФфуЗИИ В БИНАРНЫХ, МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ И ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВАХ. АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПОДХОД	Национальный Исследовательский Ядерный Университет, МИФИ
17.00 – 17.20 Чернов Вячеслав Михайлович	ХЛАДНОЛОМКОСТЬ МЕТАЛЛОВ КАК СТРУКТУРНЫЙ МНОГОСТАДИЙНЫЙ ДИСЛОКАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС	АО «ВНИИНМ» Росатом

17.20 Постерная сессия

Среда 31 мая 2023 Новый зал

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/83475676842?pwd=RnUxTTlhMSs5c2xzMjJHRHlURWt2Zz09>

Meeting-ID: 834 7567 6842 Passcode: 315066

Этот адрес работает всю неделю

9.00-13.35



14.20 – 17.20 Секционные доклады. Председатель Иногамов Наиль Алимович

14.20 – 14.40 Иванова Елена Сергеевна	МАГНИТОСТИМУЛИРОВАННЫЕ ЭФФЕКТЫ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА	ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
14.40 – 15.00 Дорохин Михаил Владимирович	УПРАВЛЕНИЕ МИКРОМАГНИТНОЙ СТРУКТУРОЙ МНОГОСЛОЙНЫХ ТОНКИХ ПЛЁНОК Co/Pt ПУТЁМ МОДУЛЯЦИИ СОСТАВА	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
15.00 – 15.20 Заворотнев Юрий Демьянович	ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ПОВЕДЕНИЯ СДВИГОВОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ НАЛОЖЕНИИ КРУЧЕНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ	Донецкий физико-технический институт, Донецк, ДНР
15.20 – 15.40 Дмитриенко Владимир Евгеньевич	КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ УПРУГОСТИ ГОЛУБЫХ ФАЗ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ И ИХ СВЯЗЬ С МОДУЛЯМИ ФРАНКА	ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
15.40 – 16.00 Тагиров Ленар Рафгатович	СТРУКТУРА, ВАЛЕНТНЫЕ СОСТОЯНИЯ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКОПЛЕНОЧНОГО ОКСИДА ВОЛЬФРАМА, СИНТЕЗИРОВАННОГО В УСЛОВИЯХ БЛИЗОСТИ ГРАНИЦЫ ПЕРЕХОДА МЕТАЛЛ - ИЗОЛЯТОР	Казанский физико-технический институт ФИЦ КазНЦ РАН
16.00 – 16.20 Седых Вера Дмитриевна	ИЗМЕНЕНИЯ В СТРУКТУРЕ И ЛОКАЛЬНОМ ОКРУЖЕНИИ ИОНОВ Fe В ЗАМЕЩЕННОМ ФЕРРИТЕ $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{FeO}_{3-\gamma}$ ПРИ ВАКУУМНОМ ОТЖИГЕ	ИФТТ РАН
16.20 – 16.40 Ляшенко Лариса Прохоровна	ЛОКАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ФЛЮОРИТПРОИЗВОДНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ R_2TiO_5 (R – Sc, Y, Er, Tm, Yb, Lu)	ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии
16.40 - 17.00 Андреева Александра	ОСОБЕННОСТИ ОБЪЕМНОЙ И ГРАНИЧНОЙ СТРУКТУРЫ ПЕРЕДОВЫХ СУПЕРИОННЫХ	ИПТМ РАН

Викторовна	ПРОВОДНИКОВ	
------------	-------------	--

17.20 Постерная сессия

Четверг 1 июня 2023 Новый зал

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/83475676842?pwd=RnUxTTlhMSs5c2xzMjJHRHIURWt2Zz09>

Meeting-ID: 834 7567 6842 Passcode: 315066

Этот адрес работает всю неделю

9.00-13.35



14.20 – 17.20 Секционные доклады. Председатель

14.20 – 14.40 Галышев Сергей Николаевич	ВЛИЯНИЕ СДВИГОВОЙ ПРОЧНОСТИ ГРАНИЦЫ НА ПРОЧНОСТЬ УГЛЕ- АЛЮМИНИЕВОГО КОМПОЗИТА	ИФТТ РАН
14.40 – 15.00 Банишев Александр Федорович	МЕХАНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ И ОПТИЧЕСКИ СТИМУЛИРОВАННАЯ АНТИСТОКСОВАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРА И ПОРОШКА ЛЮМИНОФОРА	ИПЛИТ РАН
15.00 – 15.20		

Цебрук Иван Сергеевич	ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМАЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРХСТРУКТУР В КОМПОЗИЦИЯХ ОРГАНИКА – НЕОРГАНИКА	ИФТТ РАН
15.20 – 15.40 Слепцова Екатерина Романовна	ПОВЫШЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ КАРБИДА КРЕМНИЯ МЕТОДОМ НАНЕСЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ	НИЯУ МИФИ
15.40 – 16.00 Никонова Роза Музафаровна	ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ КОМПОЗИТА NB5Si3/NBC/NBSi2, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ СВС	Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН
16.00 – 16.20 Короткова Мария Алексеевна	ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТА ИЗ АЭРОГЕЛЯ НА ОСНОВЕ АМОРФНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ С ВКЛЮЧЕНИЯМИ ДЕТОНАЦИОННЫХ НАНОАЛМАЗОВ	ИФТТ РАН
16.20 – 16.40 Пещерова Светлана Михайловна	ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАПРАВЛЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НА МАКРОСТРУКТУРУ МУЛЬТИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ	Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН
16.40 – 17.00 Викленко Иван Алексеевич	КОМПАКТНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ЛОКАЛЬНОЙ СТРУКТУРЕ ВЕЩЕСТВА В МЕТОДАХ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ XANES СПЕКТРОСКОПИИ	Южный федеральный университет
17.00 – 17.20 Деспотули Александр Леонидович	НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НАНОИОНИКИ В ИПТМ РАН	ИПТМ РАН

Пятница 2 июня 2023 Новый зал

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/83475676842?pwd=RnUxTlhlMSs5c2xzMjJHRHlURWt2Zz09>

Meeting-ID: 834 7567 6842 Passcode: 315066

Этот адрес работает всю неделю

9.00 – 11.00 Председатель

9.00 – 9.20 Димчева Валерия Валерьевна	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СПЛАВА $Al_2ONi_2OCo_2OFe_2OCr_2O$ ПОСЛЕ ТЕРМОБАРИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	Удмуртский государственный университет
---	---	--

9.20 – 9.40 Жуйкова Анна Сергеевна	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СПЛАВОВ БИНАРНОЙ СИСТЕМЫ Al-Gd ПОСЛЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	Удмуртский государственный университет
9.40 – 10.00 Золотов Денис Александрович	МУЛЬТИЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ МИКРОТОМОГРАФИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ КРИСТАЛЛА-АНАЛИЗАТОРА	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
10.00 – 10.20 Бузмаков Алексей Владимирович	ПРАКТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ АРТЕФАКТОВ, ВЫЗВАННЫХ НЕСОГЛАСОВАННОСТЬЮ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РЕНТГЕНОВСКОГО МИКРОТОМОГРАФА	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
10.20 – 10.40 Масалов Владимир Михайлович	ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ	ИФТТ РАН
10.40 – 11.00 Лачинов Алексей Николаевич	ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЛЕНКИ С АНОМАЛЬНЫМ ПЕРЕНОСОМ ЗАРЯДА	Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Председатель Масалов Владимир Михайлович

11.20 – 11.40 Васильев Дмитрий Альбертович	COMPARISON OF VIBRATIONAL ENERGY CALCULATED USING FIRST-PRINCIPLES BASED ON THE PHONON AND THE DEBYE-GRÜNEISEN APPROXIMATIONS: APPLICATION TO LAVES PHASE Fe ₂ Mo	Институт Metallургии и Материаловедения им. А.А. Байкова РАН
11.40 – 12.00 Конюх Дмитрий Александрович	УПРУГИЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ НАНОКОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
12.00 – 12.20 Копытский Владислав Олегович	ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В БРОНЗОВЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова РАН
12.20 – 12.40 Шпенев Алексей Геннадьевич	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛЁНКИ ПРОДУКТОВ ИЗНОСА (ТРЕТЬЕГО ТЕЛА) НА ТРЕНИЕ ВОЛОКНИСТОГО КОМПОЗИТА	Институт Проблем Механики РАН
12.40 – 13.00		

Чернев Игорь Михайлович	ИМПУЛЬСНОЕ ОСАЖДЕНИЕ Mg НА Si ДЛЯ СИНТЕЗА ПЛЕНOK Mg ₂ Si С ВЫСОКИМ КРИСТАЛЛИЧЕСКИМ КАЧЕСТВОМ: ФОТОДЕТЕКТИРОВАНИЕ И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН
-------------------------	---	--

13.00 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады. Председатель

14.20 – 14.40 Асадчиков Виктор Евгеньевич	МНОГОМАСШТАБНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ НА ПРИМЕРЕ ПОЛИЛАКТИДОВ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
14.40 – 15.00 Сорокин Тимофей Андреевич	РОСТ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ 4,7-БИС(2,5-ДИМЕТИЛФИНИЛ)БЕНЗОТИАДИЗОЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
15.00 – 15.20 Бедирханов Гусейн Сейфеддинович	РЕЗОНАНСНАЯ ФОТОЭМИССИЯ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ МНОГОКАНАЛЬНОГО МНОГОКРАТНОГО РАССЕЯНИЯ В ФОРМАЛИЗМЕ ФУНКЦИИ ГРИНА ПРЯМОГО ПРОСТРАНСТВА	Южный федеральный университет
15.20 – 15.40 Гладченко-Джевелекис Янис Николаевич	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АНСАМБЛЕЙ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ PtCu НАНОЧАСТИЦ ИЗ ИНФОРМАЦИИ О РАДИАЛЬНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ АТОМОВ	Южный Федеральный Университет
15.40 – 16.00 Чуешова Анастасия Геннадьевна	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНЫХ СИСТЕМ СКОЛЬЖЕНИЯ МЕТОДАМИ ДИФРАКЦИИ ОБРАТНО-РАССЕЯННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ И СЕЛЕКТИВНОГО ХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ В ГЦК МАТЕРИАЛАХ	ИГХ СО РАН

Заочная сессия по Zoom

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/85030507952?pwd=a2VtTENneUp4cFhWYUdvZE1lMFp4dz09>

Meeting-ID: 850 3050 7952 Passcode: 521687

Этот адрес работает всю неделю

Вторник 30 мая 2023 г. Заочная сессия по Zoom

(Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/85030507952?pwd=a2VtTENneUp4cFhWYUdvZE1lMFp4dz09>

Meeting-ID: 850 3050 7952 Passcode: 521687

Этот адрес работает всю неделю

10.20 – 11.00 Секционные доклады. Физика дефектов. Председатель Страумал Борис Борисович

10.20 – 10.40 Манухина Ксения Дмитриевна	КИНЕТИКА ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ДИСЛОКАЦИЙ	Челябинский Государственный Университет
10.40 – 11.00 Нечаев Юрий Сергеевич	КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИЕ И ОБЪЕМОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИСЛОКАЦИЙ ПРИ МАРТЕНСИТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ В СПЛАВЕ TiNi С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ	ФГУП "ЦНИИчермет" им. И.П. Бардина

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Физика дефектов. Председатель

11.20 – 11.40 Красницкий Станислав Андреевич	НАПРЯЖЕНИЯ НЕСООТВЕТСТВИЯ И УПРУГАЯ ЭНЕРГИЯ НАНОПРОВОЛОКИ ТИПА «ЯДРО-ОБОЛОЧКА» С ЯДРОМ В ФОРМЕ ПРАВИЛЬНОЙ ПРИЗМЫ	Университет ИТМО
11.40 – 12.00 Малашенко Вадим Викторович	ОСОБЕННОСТИ НЕУПРУГИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ МЕТАЛЛОВ	Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина

12.00 – 12.20 Гуткин Михаил Юрьевич	РЕЛАКСАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ НЕСООТВЕТСТВИЯ НА ГРАНИЦАХ ТРУБЧАТОГО ВКЛЮЧЕНИЯ КОНЕЧНОЙ ДЛИНЫ ЗА СЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИЗМАТИЧЕСКИХ ДИСЛОКАЦИОННЫХ ПЕТЕЛЬ	Институт проблем машиноведения РАН
12.20 – 12.40 Петров Дмитрий Александрович	УПРУГАЯ ЭНЕРГИЯ КРАЕВОЙ ДИСЛОКАЦИИ В НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СИСТЕМАХ	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

12.40 – 14.40 Обед

14.40 – 17.00 Секционные доклады Председатель Гуткин Михаил Юрьевич

14.40 – 15.00 Анисимов Николай Петрович	РОСТОВЫЕ ДИСЛОКАЦИИ В МОНОКРИСТАЛЛАХ СИНТЕТИЧЕСКОГО АЛМАЗА, ИССЛЕДОВАННЫЕ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОПО-ТОМОГРАФИИ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН, МГУ им. М. В. Ломоносова
15.00 – 15.20 Ибрагимов Бехбуд	ВНУТРИЗОННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КВАНТОВЫМИ НАНОСТРУКТУРАМИ	Институт физики Министерства Науки и Просвещения Азербайджана
15.20 – 15.40 Рагимов Садияр	THE THERMOELECTRIC POWER OF SUPERCONDUCTING $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_{0.6}\text{Zn}_{0.4}\text{Cu}_2\text{O}_{8+x}$	Институт Физических Проблем Бакинского Государственного Университета, Баку, Азербайджан
15.40 – 16.00 Ибрагимов Гусейн Раида Ибаева	LIGHT ABSORPTION BY FREE CHARGE CARRIERS WITH VARIOUS SCATTERING MECHANISMS IN SEMICONDUCTOR SUPERLATTICE	Министерство науки и образования Институт Физики
16.00 – 16.20 Сафина Лилия Ришатовна	КОМПОЗИТ ГРАФЕН/ Ni КАК НАНОПОКРЫТИЕ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОВЕРХНОСТИ Ni	Институт проблем сверхпластичности металлов

		РАН
16.20 – 16.40 Фокин Никита Сергеевич	КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КВАЗИДВУМЕРНОГО ОКСИДА $\text{Li}_2\text{Ni}_2\text{TeO}_6$	ФГБУ «ПИАФ им. Б. П. Константинова НИЦ «Курчатовский институт»
16.40 – 17.00 Шарипов Зариф Алимжонович	МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В НИТИНОЛЕ (NiTi) ПРИ ОБЛУЧЕНИИ НАНОКЛАСТЕРАМИ И ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ	Объединенный институт ядерных исследований

Среда 31 мая 2023 г. Заочная сессия по Zoom

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/85030507952?pwd=a2VtTENneUp4cFhWYUdvZE1lMFp4dz09>

Meeting-ID: 850 3050 7952 Passcode: 521687

Этот адрес работает всю неделю

10.00 – 11.00 Секционные доклады Низкоразмерные структуры Председатель Страумал Борис Борисович

10.00 – 10.20 Ряшенцев Дмитрий Сергеевич	НОВЫЕ ПОЛИМОРФНЫЕ РАЗНОВИДНОСТИ НИТРИДА БОРА С АЛМАЗОПОДОБНЫМИ ФАЗАМИ ТА-ТИПА	ФГБОУ ВО «ЧелГУ»
10.40 – 11.00 Михайлова Татьяна Сергеевна	МОРФОЛОГИЯ, СТРУКТУРА И ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАРГАНЕЦСОДЕРЖАЩИХ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК	Южный федеральный университет
10.40 – 11.00 Agamirzoyeva Gulabasta	X-RAY PHASE ANALYSIS AND STRUCTURAL TRANSITIONS IN Cu_2NiSe_2 POLYCRYSTALS	Institute of Physics of the Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Физическое материаловедение. Председатель Страумал Борис Борисович

11.20 – 11.40 Хамзин Эльхан Халитович	АТОМНО-МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПОРОШКОВ ЭРБИЯ, ПРОШЕДШИХ ОТЖИГ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ ЛЕГИРОВАНИИ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева
11.40 – 12.00 Макеев Сергей Романович	РЕМЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПАРАМЕТРОВ МАГНИТОПЛАСТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В АЛЮМИНИЕВОМ СПЛАВЕ В95пч, СОСТАРЕННОМ В ПОСТОЯННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва
12.00 – 12.20 Бащенко Людмила Петровна	МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУР В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПЛАЗМЕННЫХ ПОТОКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВЗРЫВА ПРОВОДНИКА	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»
12.20 – 12.40 Емелин Илья Вячеславович	ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В БЕРИЛЛИЕВОЙ БРОНЗЕ БрБ-2, СОСТАРЕННОЙ В ПОСТОЯННОМ И ИМПУЛЬСНОМ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва
12.40 – 13.00 Махмудов Хайрулло Файзуллаевич	МЕХАНИЗМ РАЗРУШЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ УДАРНЫХ ВОЛН И АНАЛИЗ ВТОРИЧНЫХ ЭФФЕКТОВ С НАНОСЕКУНДНЫМ ВРЕМЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе

13.00 – 14.40 Обед

14.40 – 17.00 Секционные доклады. Физическое материаловедение. Председатель Страумал Борис Борисович

14.40 – 15.00 Емелин Илья Вячеславович	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЦЕССА ФАЗООБРАЗОВАНИЯ В БЕРИЛЛИЕВОЙ БРОНЗЕ БрБ-2, СОСТАРЕННОЙ В ПОСТОЯННОМ И ИМУЛЬСНОМ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ	«Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
---	---	--

15.00 – 15.20 Фархутдинов Альберт	МОДЕЛИРОВАНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ОДНОКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ЛЕННАРД-ДЖОНСА СО СКОРОСТЯМИ, ПРИБЛИЖЕННЫМИ К ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО РЕАЛИЗУЕМЫМ	Казанский Федеральный Университет
15.20 – 15.40 Четверкин Антон Александрович	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПАРАМЕТРОВ МАГНИТОПЛАСТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В АЛЮМИНИЕВОМ СПЛАВЕ АК9, СОСТАРЕННОМ В ИМПУЛЬСНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ	«Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Четверг 1 июня 2023 г. Заочная сессия по Zoom

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/85030507952?pwd=a2VtTENneUp4cFhWYUdvZE1lMFp4dz09>

Meeting-ID: 850 3050 7952 Passcode: 521687

Этот адрес работает всю неделю

10.00 – 11.00 Секционные доклады. Физическое материаловедение. Председатель Орлова Татьяна Сергеевна

10.00 – 10.20 Рубцова Екатерина Дмитриевна	СИНТЕЗ И СТРУКТУРА ЧАСТИЦ ТИПА ЯДРО-ОБОЛОЧКА НА ОСНОВЕ ПОЛИСУРЬМЯНОЙ КИСЛОТЫ	ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"
10.20 – 10.40 Наумов Андрей Сергеевич	ТЕРМОСТАБИЛЬНЫЙ СИТАЛЛ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ $\text{Li}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$	РХТУ им. Д.И. Менделеева
10.40 – 11.00 Григорьев Артем Юрьевич	ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ КЕРАМИК И МОНОКРИСТАЛЛОВ ИТТРИЙ-АЛЮМИНИЕВЫХ ГРАНАТОВ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Физическое материаловедение. Председатель Орлова Татьяна Сергеевна

11.20 – 11.40 Аргунова Татьяна Сергеевна	РЕНТГЕНОВСКАЯ КОГЕРЕНТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ ПОЧТИ СОВЕРШЕННЫХ КРИСТАЛЛОВ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН
11.40 – 12.00 Kazimov Mobil	ELECTROPHYSICAL PROPERTIES AND STRUCTURE OF GaSe-Sb ₂ Se ₃ EUTECTIC COMPOSITES	Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Institute of Physics
12.00 – 12.20 Рагимов Садияр	ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (AgSbTe ₂) _{0.9} (PbTe) _{0.1}	Институт Физических Проблем Бакинского Государственного Университета, Баку, Азербайджан
12.20 – 12.40 Магамедова Селимат Габибуллаевна	ВЛИЯНИЕ АМПЛИТУДЫ НАПРЯЖЕННОСТИ ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА МИКРОТВЕРДОСТЬ, ПАРАМЕТР РЕШЕТКИ И ПАРАМЕТРЫ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ СОСТАРЕННОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АК9	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева
12.40 – 13.00 Махкамов Шермахмат	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИМЕСНЫХ И РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ В КРЕМНИИ, ЛЕГИРОВАННОМ ЗОЛОТОМ, ПРИ ТЕРМОРАДИАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	Институт Ядерной Физики АН Республики Узбекистан, Ташкент

Пятница 2 июня 2023 г. Заочная сессия по Zoom

Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/85030507952?pwd=a2VtTENneUp4cFhWYUdvZE1lMFp4dz09>

Meeting-ID: 850 3050 7952 Passcode: 521687

Этот адрес работает всю неделю

9.00 – 11.00 Секционные доклады. Председатель Страумал Борис Борисович

9.00 – 9.20 Орлова Татьяна Сергеевна	ЭФФЕКТЫ ПЛАСТИФИКАЦИИ В УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОМ НИЗКОЛЕГИРОВАННОМ Al-Mg-Zr СПЛАВЕ	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе
9.20 – 9.40 Христов Александр Вячеславович	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРА ГРЮНАЙЗЕНА ИЗ ОСНОВНОГО ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО КАЛИБРОВОЧНОГО СООТНОШЕНИЯ	ГБУ «Донецкий физико- технический институт им. А.А.Галкина»
9.40 – 10.00 Федоров Виктор Александрович	РАСЧЕТ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ ДЕФОРМАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ ПРИ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОМ ДИНАМО-МЕХАНИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ	Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина

Стендовые доклады

Вторник 30 мая с 17.20 до 19.00

Низкоразмерные структуры и физика поверхности

Фомин Лев Александрович	НЕОБЫЧНЫЕ ЭЛЕКТРОН-ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА УЛЬТРАТОНКИХ ПЛЕНОК Mo ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ	ИПТМ РАН
Усеинов Ниязбек Хамзович	СПИН-ПОЛЯРИЗОВАННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ МАГНИТНОГО ТУННЕЛЬНОГО НАНОКОНТАКТА С МУЛЬТИФЕРРОИКОМ BiFeO_3	Казанский федеральный университет
Соколов Алексей Александрович	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В СТРУКТУРАХ С НАНОЗАБОРОМ	ИАиЭ СО РАН
Абдуллаев Надир Аллахверди оглу	МАГНИТОТРАНСПОРТ В ТВЁРДЫХ РАСТВОРАХ $\text{Bi}_{0.9}\text{Sb}_{0.1}$, ЛЕГИРОВАННЫХ Mn	Институт физики Министерства науки и образования
Шкорняков Сергей Михайлович	КВАНТОВЫЙ РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ БЛОХОВСКИХ ВОЛНОВЫХ ФУНКЦИЙ ЭЛЕКТРОНОВ СВЕРХВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ В ТОНКОЙ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛЕНКЕ	ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
Рустамов Фархад Арастун оглу	ВЛИЯНИЕ ДОТРАВЛЕНИЯ НА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ	Бакинский Государственный Университет, НИИ Физических Проблем
Кабанов Юрий Петрович	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В ТОНКИХ ПЛЁНКАХ Co, РАЗДЕЛЁННЫХ СЛОЕМ Pt	ИФТТ РАН
Зверев Владимир Николаевич	АНГАРМОНИЗМ ФОНОНОВ В НОВЫХ МАГНИТНЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ MnBi_2Te_4	ИФТТ РАН

Казаков Алексей Сергеевич	ФОТОПРОВОДИМОСТЬ В СТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ С ИНВЕРСНЫМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ СПЕКТРОМ В СВЧ ДИАПАЗОНЕ	МГУ им. М.В. Ломоносова
Иванова Ольга Петровна	СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЛЕНОК НАНОКОМПОЗИТОВ ПОЛИ-п-КСИЛИЛЕН – СУЛЬФИД КАДМИЯ	ИБХФ РАН
Иванова Ольга Петровна	СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА, ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ И СТРУКТУРА НАНОКОМПОЗИТОВ ПОЛИ-п-КСИЛИЛЕН – СУЛЬФИД КАДМИЯ	ИБХФ РАН
Олянич Дмитрий Александрович	ВЛИЯНИЕ Cr НА ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В СИСТЕМЕ $\text{In/Si}(111)$	ИАПУ ДВО РАН
Сыромятников Алексей Геральдович	ГРАДИЕНТ ТЕМПЕРАТУРЫ КАК СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ РОСТОМ ОДНОМЕРНЫХ НАНОСТРУКТУР НА СТУПЕНЧАТЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет
Долганов Павел Владимирович	СЛИЯНИЕ КАПЕЛЬ ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА В ИЗОТРОПНОЙ ЖИДКОСТИ И КАПЕЛЬ ЖИДКОСТИ В ЖИДКОМ КРИСТАЛЛЕ	ИФТТ РАН
Аникина Екатерина Владимировна	МОНОСЛОЙ ТЕТРАОКСО[8]ЦИРКУЛЕНА КАК МАТЕРИАЛ-НАКОПИТЕЛЬ ВОДОРОДА: DFT МОДЕЛИРОВАНИЕ	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Ванцян Михаил Артаваздович	СУБМИКРОЧАСТИЦЫ ПОЛИ(D,L-ЛАКТИД-СО-ГЛИКОЛИДА) С ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ, СОДЕРЖАЩИЕ КОБАЛАМИН	НИЦ «Курчатовский институт»
Жевненко Сергей Николаевич	ВЛИЯНИЕ ХРОМА НА КАПИЛЛЯРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАСПЛАВА МЕДИ С УГЛЕРОДНЫМ ВОЛОКНОМ	НИТУ МИСИС
Долуденко Илья Михайлович	ПОЛУЧЕНИЕ ЕДИНИЧНЫХ НАНОПРОВОЛОК И ИХ ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДАМИ СЗМ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Мамин Ринат Файзрахманович	МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СКРМИОНО-ПОДОБНЫХ СТРУКТУР	КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН
Сайпулаева Луиза Абдурахмановна	ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕ в CdAs_2 ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ.	Институт физики ДФИЦ РАН
Сайпулаева Луиза Абдурахмановна	МАГНИТОТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА $\alpha''' - (\text{Cd}_{0.5}\text{Zn}_{0.5})_3\text{As}_2$, ПОДВЕРГНУТЫХ ГИДРОСТАТИЧЕСКОМУ ДАВЛЕНИЮ	Институт физики ДФИЦ РАН

Алигулиева Хаяла Вагиф гызы	МАГНИТОТРАНСПОРТ В НОВЫХ МАГНИТНЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ MnSb_2Te_4	Сумгаитский Государственный университет, Азербайджан
Кахраманов Самир Шамил оглу	СЛАБОДИССИПАТИВНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ Bi_2Se_3 И Bi_2Te_3 .	Институт физики Министерства Науки и Просвещения Азербайджана

Сверхпроводимость

Степанцов Евгений Аркадиевич	ОТЛИЧИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ В НАПРАВЛЕНИЯХ ВДОЛЬ И ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО CuO -ПЛОСКОСТЯМ В ПЛЕНКЕ $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Ильин Александр Иванович	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОРОДА В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$, ПОСЛЕ ХРАНЕНИЯ В ВАКУУМЕ	ИПТМ РАН
Камашев Андрей Андреевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНКОПЛЕНОЧНОЙ МУЛЬТИСЛОЙНОЙ СТРУКТУРЫ $\text{CO}/\text{Al}/\text{Fe}/\text{Pb}$ НА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКЕ PMN-PT	Казанский физико- технический институт им. Е.К. Завойского
Никулов Алексей Васильевич	О ПРОТИВОРЕЧИИ ТЕОРИИ ПОТОКОВОГО КУБИТА ПРИНЦИПУ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ИПТМ РАН
Никулов Алексей Васильевич	ОБ ЭФФЕКТЕ ААРОНОВА-БОМА В КОЛЬЦАХ	ИПТМ РАН

Физика дефектов

Хорошева Мария Анатольевна	АНАЛИЗ ДВОЙНИКОВЫХ ГРАНИЦ В УЛУЧШЕННОМ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ КРЕМНИИ, ВЫРАЩЕННОМ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ	ИФТТ РАН
Прокофьев Сергей Ильич	СИНХРОНИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ОСЦИЛЛЯЦИЙ НАНОВКЛЮЧЕНИЙ ЖИДКОГО Pb НА ОДНОЙ ДИСЛОКАЦИИ В Al МАТРИЦЕ	ИФТТ РАН

Селин Петр Геннадьевич	ИЗУЧЕНИЕ ВИХРЕВОГО ДВИЖЕНИЯ В УЗКОМ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ ПЛОСКИМИ ДИСКАМИ В СВЕРХТЕКУЧЕМ He-II	ИФТТ РАН
Крымов Владимир Михайлович	СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ МИКРООБЪЕКТОВ В СИНХРОТРОННОМ ИЗЛУЧЕНИИ (НА ПРИМЕРЕ САПФИРА С ДЕФЕКТАМИ СТРУКТУРЫ)	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе
Колдаева Марина Викторовна	ЕДИНАЯ ПРИРОДА ДВУХ СПЕКТРОВ МАГНИТОПЛАСТИЧНОСТИ В СВЕРХНИЗКИХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Мясоедов Александр Владимирович	ДОМЕННАЯ СТРУКТУРА ТОНКИХ ПЛЁНОК α -Ga ₂ O ₃ , ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ХЛОРИДНОЙ ЭПИТАКСИИ, ПО ДАННЫМ ПЭМ	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе
Верховых Анастасия Владимировна	AB INITIO МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГИИ МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ α -Fe/Fe ₃ C	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Солдатенков Федор Юрьевич	НЕСТАЦИОНАРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ДЕФЕКТОВ С ГЛУБОКИМИ УРОВНЯМИ В AlGaAsSb/GaAs p-i-n ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
Якимов Евгений Борисович	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБЛУЧЕНИЯ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧНЫМ ПУЧКОМ НА СВОЙСТВА СВЕЖЕВВЕДЕННЫХ ДИСЛОКАЦИЙ В GaN	ИПТМ РАН
Масалов Владимир Михайлович	КОЛОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСПЕРСИЙ СФЕРИЧЕСКИХ КРЕМНЕЗЁМНЫХ ЧАСТИЦ В РАСТВОРЕ ГЛИЦЕРИН-ВОДА	ИФТТ РАН
Дружинин Александр Владимирович	THE ROLE OF ANNEALING ATMOSPHERE ON THE Ag OUTFLOW DRIVING FORCE UPON HEAT TREATMENT OF Ag/AlN NANO-MULTILAYERS	ИФТТ РАН

Фуллерены

Синица Александр Сергеевич	МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НОВЫХ НАНООБЪЕКТОВ ПРИ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОЛИАРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ МОЛЕКУЛ	НИЦ Курчатовский Институт
Синица Александр Сергеевич	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРЕЗАНИЯ ЛИСТА ГРАФЕНА ЗОНДОМ-КАТАЛИЗАТОРОМ ПОД ЭЛЕКТРОННЫМ ОБЛУЧЕНИЕМ	НИЦ Курчатовский Институт

Можжиль Раис Николаевич	ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА ТЕТРА-ПИРИДИЛ-ПОРФИРИНА И ПРЯМОЕ МЕТАЛЛИРОВАНИЕ РТ: ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДОМ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	ИФТТ РАН
Хасанов Салават Салимьянович	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ МОЛЕКУЛЯРНЫХ И ИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ ФУЛЛЕРЕНОВ	ИФТТ РАН

Физическое материаловедение

Метлов Леонид Семенович	МОДЕЛИРОВАНИЕ МАРТЕНСИТНЫХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ, С ЧЕРЕДОВАНИЕМ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ЛАЗЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ГБУ "Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина"
Гнесин Борис Абрамович	ФАЗОВЫЙ СОСТАВ КАРБИДОВ В СПЛАВЕ МОЛИБДЕНА ЛМ2	ИФТТ РАН
Горнакова Алена Сергеевна	ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ, ВЫЗВАННЫЕ КРУЧЕНИЕМ ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ, В ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ТИТАНОВЫХ СПЛАВАХ	ИФТТ РАН
Горнакова Алена Сергеевна	МИКРОСТРУКТУРА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ СПЛАВА TiZrHfMoCr ПОСЛЕ ТЕРМООБРАБОТКИ	ИФТТ РАН
Садовская Наталия Владимировна	ВЛИЯНИЕ ТЕРМОРАДИАЦИОННОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ НА ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОМПОЗИТАХ НА ОСНОВЕ ПТФЭ	ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
Клименко Инна Валерьевна	ГИБРИДЫ ФТАЛОЦИАНИН □ ГРАФЕН: ПОЛУЧЕНИЕ, ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	Институт биохимической физики им Н.М.Эмануэля РАН
Клименко Инна Валерьевна	МОЛЕКУЛЯРНАЯ АГРЕГАЦИЯ ФТАЛОЦИАНИНА АЛЮМИНИЯ	Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН
Бадалова Зибаханум Искендер кызы	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ TiFeS ₂ и TiFeSe ₂ : ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ	Институт Физики Министерства науки и образования, Баку
Борисенко Елена Борисовна	ВЫРАЩИВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ ТЕЛЛУРИДА ЦИНКА-КАДМИЯ В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ	ИФТТ РАН

Свиридова Екатерина Антоновна	ИЗМЕНЕНИЯ СКОРОСТИ ЗАРОЖДЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ НАНОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕКЛА $\text{Al}_{86}\text{Ni}_9\text{Gd}_5$	ГБУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина»
Мамедова Ирада Аюб кызы	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ ZnIn_2Se_4 :Ab initio РАСЧЕТЫ И ЭЛЛИПСОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ.	Институт Физики Мин.науки и обр. Азербайджана
Лубнин Алексей Николаевич	БЕЗВОДОРОДНОЕ ГАЗОФАЗНОЕ ОСАЖДЕНИЕ ТАНТАЛОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА НОВЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛАХ	Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН
Пермякова Инга Евгеньевна	СЛОИСТЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СФОРМИРОВАННЫЕ КРУЧЕНИЕМ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ	ФГУП "ЦНИИчермет им. И.П. Бардина"
Россоленко Анна Николаевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТИЧНОСТИ МЕМРИСТИВНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК $\text{Nd}_{2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_{4\pm d}$	ИФТТ РАН
Шурыгина Надежда Александровна	О ЛОКАЛЬНОЙ АТОМНОЙ СТРУКТУРЕ ЧИСТОГО ТИТАНА ПОСЛЕ БОЛЬШИХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ	ФГУП "ЦНИИчермет им.И.П.Бардина", РТУ МИРЭА
Сурсаева Вера Григорьевна	ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ВРАЩЕНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЁТОК ВБЛИЗИ ГРАНИЦ ЗЁРЕН	ИФТТ РАН
Вера Григорьевна Сурсаева	ОСОБЫЕ ГРАНИЦЫ В ПАРКЕТНОЙ И БАМБУКОВОЙ СТРУКТУРЕ АЛЮМИНИЯ	ИФТТ РАН
Степанов Николай Петрович	ЭЛЕКТРОН-ПЛАЗМОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{--Sb}_2\text{Te}_3$	Забайкальский государственный университет
Бутылкин Валерий Семенович	НЕ-ДРУДЕПОДОБНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ФОТОИНДУЦИРОВАННОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ GaAs и Si в ГИГАГЕРЦОВОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ	Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН
Кийко Вячеслав Михайлович	СЛОИСТЫЙ Ti–Al–Nb КОМПОЗИТ: ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	ИФТТ РАН

Кийко Вячеслав Михайлович	СЛОИСТО-ВОЛОКНИСТЫЙ Nb–Al–Mo КОМПОЗИТ, АРМИРОВАННЫЙ ВОЛОКНАМИ САПФИРА	ИФТТ РАН
Головина Татьяна Геннадиевна	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ АТОМОВ Nd НА СТРУКТУРУ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ $\text{La}_3\text{Ga}_5\text{SiO}_{14}$, $(\text{La}_{0.4}\text{Nd}_{0.6})_3\text{Ga}_5\text{SiO}_{14}$ И $\text{Nd}_3\text{Ga}_5\text{SiO}_{14}$ СЕМЕЙСТВА ЛАНГАСИТА	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Смирнова Екатерина Сергеевна	СТРУКТУРНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В $\text{Eu}_{1-x}\text{La}_x\text{Fe}_3(\text{VO}_3)_4$ ($x=0, 0.17$)	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Гумаров Амир Илдусович	МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК СПЛАВА $\text{Pd}_{1-x}\text{Co}_x$ ($x = 0.01-0.08$)	Казанский федеральный университет
Кийко Вячеслав Михайлович	СТРУКТУРА И ПРОЧНОСТЬ ОКСИДНЫХ Al_2O_3 – $\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СТЕПАНОВА	ИФТТ РАН
Хрыкина Ольга Николаевна	КОРРЕЛЯЦИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ CeV_6 В ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ 85–500 К	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Кулыгин Алексей Кириллович	УГЛОВОЕ РАЗРЕШЕНИЕ В ПРЕЦИЗИОННОЙ ЭЛЕКТРОНОГРАФИИ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Иванов Максим Сергеевич	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА ХОЛЛА В МОНОКРИСТАЛЛАХ $(\text{Bi}_{2-x}\text{Sb}_x)\text{Te}_3$ ($0 < x < 2$)	ЗаБИЖТ ИргУПС
Крюков Руслан Николаевич	ВЛИЯНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТЖИГА НА СВОЙСТВА СПИНОВОГО СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕГО ДИОДА	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Голышев Андрей Анатольевич	ИЗМЕРЕНИЕ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ НИКЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ СТУПЕНЧАТО-ЦИКЛИЧЕСКОГО УДАРНОГО СЖАТИЯ	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
Панов Дмитрий Вячеславович	ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ПРОПУСКАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОРИЕНТАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН

Коноплицкий Владислав Викторович	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КРИСТАЛЛОВ CdTe В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕСНОГО СОСТАВА И ТЕМПЕРАТУРЫ	МГУ имени М.В. Ломоносова
Суслов Антон Владимирович	ГАЛЬВАНОМАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ВИСМУТ-СУРЬМА ПРИ ДЕФОРМАЦИИ РАСТЯЖЕНИЯ В ПЛОСКОСТИ ПЛЕНКИ	РГПУ им. А. И. Герцена
Кулыгин Алексей Кириллович	СТРУКТУРА АМОРФНОЙ ФАЗЫ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА (ПТФЭ) ПО ДАННЫМ ПРЕЦИЗИОННОЙ ЭЛЕКТРОНОГРАФИИ	ФНИЦ Кристаллография и фотоника РАН
Коржов Валерий Поликарпович	ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ ЖАРОСТОЙКИЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ ХРОМА С НАНОАЛМАЗНЫМИ ЧАСТИЦАМИ ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИТОВ ИЗ Nb, Mo И ИХ СПЛАВОВ С УПРОЧНЕНИЕМ МЕЖСЛОЙНЫМИ ГРАНИЦАМИ	ИФТТ РАН
Кийко Вячеслав Михайлович	КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗНИКНОВЕНИЕМ И РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ТРЕЩИНЫ В ТОКОПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛАХ	ИФТТ РАН
Филиппова Юлия Андреевна	МАГНИТНАЯ ЖИДКОСТЬ НА ОСНОВЕ СИЛИКОНОВОГО МАСЛА И КАЛИБРОВАННЫХ FEM НАНОПРОВОЛОК	МПГУ
Махмудов Хайрулло Файзуллаевич	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ОБРАЗОВАНИЯ И РОСТА НАНОРАЗМЕРНЫХ ДЕФЕКТОВ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ НАГРУЖЕНИИ ТВЕРДОГО ТЕЛА В НАНОСЕКУНДНОМ ДИАПАЗОНЕ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Привезенцев Владимир Владимирович	ИССЛЕДОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КВАРЦА, ИМПЛАНТИРОВАННОГО ЦИНКОМ	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
Нечаев Юрий Сергеевич	О ФИЗИКЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО СТАРЕНИЯ И СТРЕСС-КОРРОЗИОННОГО РАЗРУШЕНИЯ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ	ФГУП "ЦНИИЧермет" им. И.П. Бардина
Нечаев Юрий Сергеевич	О ВОЗМОЖНОСТИ «СУПЕР» ХРАНЕНИЯ ВОДОРОДА В АКТИВИРОВАННЫХ ГРАФИТОВЫХ НАНОВОЛОКНАХ В СВЯЗИ С ПРОБЛЕМАМИ ЧИСТОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	ФГУП "ЦНИИЧермет" им. И.П. Бардина
Ионов Андрей Михайлович	PROBLEMS AND PROSPECTS OF ULTRAPURIFICATION OF RARE EARTH	ИФТТ РАН

Нафиков Руслан Камилович	ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И ПЛАСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА Zn-1%Li-1%Mg	Лаборатория "Металлы и сплавы при экстремальных воздействиях", Уфимский университет науки и технологий
Чепкасов Илья Васильевич	COMPUTER DESIGN OF NEW ELECTROLYTES FOR SOLID-STATE BATTERIES	Сколковский институт науки и технологий

Среда 31 мая с 17.20 до 19.00

Молодёжная стендовая сессия

Гогина Ольга Андреевна	ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИХ ДЕФЕКТОВ В ГЕКСАГОНАЛЬНОМ НИТРИДЕ БОРА	Санкт-Петербургский государственный университет
Хасанова Элеонора Ильшатовна	НИЗКОРАЗМЕРНЫЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ ПРОВОДНИК κ - (BEDT-TTF) ₂ Cu [N (CN) ₂] Cl ₂ – БЕСПОРЯДОК В СТРУКТУРЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА	ИФТТ РАН
Грекова Анастасия Александровна	ЭЛЕКТРОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОМЕЩЕННЫХ НА ПОДЛОЖКИ ДИАМАНОВ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ НАНОЭЛЕКТРОНИКИ	НИЯУ МИФИ
Сергеев Григорий Владимирович	МНОГОМАСШТАБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФфуЗИИ И ЭФФЕКТА КИРКЕНДАЛЛА В СПЛАВАХ Fe-Ni и Fe-Cr	НИЯУ "МИФИ"
Бусленко Анна Владимировна	ФОРМИРОВАНИЕ ОБОЛОЧЕК ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ ЭМУЛЬСИОННЫХ КАПСУЛ С МИНЕРАЛИЗАЦИЕЙ КАРБОНАТОМ КАЛЬЦИЯ	НИЦ "Курчатовский институт"
Герсга Василиса Александровна	ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СОСТОЯНИЙ И ПЛОСКОСТНОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ВИСМУТА	РГПУ им. А. И. Герцена

Прокудина Мария Геннадьевна	ВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВЫ СТРУКТУРЫ: ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ТЕСТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	ИФТТ РАН
Бабайлова Дарья Витальевна	ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА АТОМНОПОДОБНОГО БАЗИСА НА DFT МОДЕЛИРОВАНИЕ СОРБЦИИ ВОДОРОДА НА МОНОСЛОЕ C ₂ N	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»,
Савин Александр Владимирович	ДИНАМИКА РЕШЕТКИ И ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В ПЕНТАОКСИДЕ ВАНАДИЯ ИНТЕРКАЛИРОВАННОМ ЛИТИЕМ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Савин Александр Владимирович	СПЕКТРАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРОТКОПЕРИОДНЫХ СВЕРХРЕШЕТОК Si/SiO ₂	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Чернышов Даниил Максимович	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДОМЕННЫХ СТЕНОК В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ Ba _x Sr _{1-x} TiO ₃ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Смирнова Ольга Олеговна	КИНЕТИКА ЭФФЕКТОВ ОПТИЧЕСКОЙ ОРИЕНТАЦИИ И ОПТИЧЕСКОГО ВЫСТРАИВАНИЯ ЭКСИТОНОВ В КОЛЛОИДНЫХ НАНОПЛАТЕЛЕТАХ CdSe/CdS	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Краснова Валерия Владимировна	ПРИМЕНЕНИЕ ПОРИСТЫХ СЛОЕВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦИНКА ПРИ СОЗДАНИИ ДАТЧИКА УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ РЕЗОНАНСНОГО ТИПА	ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
Лендяшова Вера Вадимовна	СИНТЕЗ СУБМИКРОННЫХ БУФЕРНЫХ СЛОЕВ GAAS ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ НА КРЕМНИИ	СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова
Храпова Наталья Николаевна	ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В МАГНИЕВОМ СПЛАВЕ ZEK100	ИФТТ РАН
Дружинин Александр Владимирович	THE EFFECT OF THE SURFACE PATTERNING BY ION BEAM IRRADIATION ON THE Ag DIRECTIONAL OUTFLOW IN Ag/AlN NANO-MULTILAYERS	ИФТТ РАН
Аксенов Олег Игоревич	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ МАГНИТНОЙ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ МИКРОПРОВОДОВ МЕТОДАМИ СКАНИРУЮЩЕЙ ЗОНДОВОЙ МИКРОСКОПИИ	ИФТТ РАН
Ажгалиева Адэля Сундетовна	УДАРНАЯ МЕЛЬНИЦА	ИФТТ РАН
Чернев Игорь Михайлович	TRANSPORT AND MAGNETOTRANSPORT PROPERTIES OF ULTRATHIN FeSi FILMS ON Si(111)	Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН

Ужакин Петр Андреевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ АМОРФНОГО СПЛАВА Al88Ni6Nd6	ИФТТ РАН
Чиркова Валентина Владимировна	КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ Fe78Si13B9 С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ	ИФТТ РАН
Давдян Григорий Сергеевич	ПОДАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОМЕГА ФАЗЫ В ПРОЦЕССЕ КВД В СПЛАВАХ Ti-V С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДОЛИ ВАНАДИЯ	ИФТТ РАН
Фукс Артём Андреевич	ПОВЕРХНОСТНАЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ АМОРФНЫХ МИКРОПРОВОДОВ СОСТАВА Fe73,8Si13B9,1Cu1Nb3,1	ИФТТ РАН, НИУ ВШЭ
Каграманян Давид Геворгович	ТОПОЛОГИЯ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА W/Co В ТВЁРДЫХ СПЛАВАХ НА ОСНОВЕ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА	МИЭМ НИУ ВШЭ
Сорокин Тимофей Андреевич	РОСТ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ БИТИОФЕН-БЕНЗОТИАДИАЗОЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНОГО С КОНЦЕВЫМИ ТРИМЕТИЛСИЛИЛЬНЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Маликов Инсаф Фанисович	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХРОМНЫХ ОКСИДОВ ВОЛЬФРАМА С АНИОННЫМ И КАТИОННЫМ ЛЕГИРОВАНИЕМ	Казанский Федеральный Университет
Ступак Максим Евгеньевич	САМОДИФФУЗИЯ В ГРАНИЦАХ ЗЕРЕН В НАНОКРИСТАЛЛЕ НИОБИЯ: АТОМИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения
Глушенко Александр Сергеевич	ЗАВИСИМОСТЬ МИКРОСТРУКТУРЫ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ КОЛОНИЙ В СПЛАВАХ СИСТЕМЫ Nb-Mo-C ОТ СОСТАВА	ИФТТ РАН
Константинова Елизавета Павловна	О ПЛОТНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛОВ В СЕЧЕНИЯХ МНОГОГРАННИКА СЛУЧАЙНЫМИ ПЛОСКОСТЯМИ	НИУ ВШЭ
Ковалев Олег Евгеньевич	ВЛИЯНИЕ ЗАМЕЩЕНИЙ ИОНАМИ ИТТРИЯ НА КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА $Bi_{1-x}Y_xFeO_3$	ГБУ «Донецкий физико-технический институт им. А. А. Галкина»
Моськин Артем Вячеславович	БЛИЖНИЙ И ДАЛЬНИЙ МАГНИТНЫЙ ПОРЯДОК В $Ba_2Mn_3(SeO_3)_6$ С ЧЕРЕДОВАНИЕМ СЛОЕВ ТИПА ПЧЕЛИНЫЕ СОТЫ ИЗ ИОНОВ Mn^{3+} И ТРЕУГОЛЬНЫХ СЛОЕВ ИОНОВ Mn^{2+}	НИТУ МИСИС
Баталова Елизавета	АНАЛИЗ МИКРОСТРУКТУР НА ГРАНИЦЕ КОНТАКТНОГО ПЛАВЛЕНИЯ АМГ6 И СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Zn	УдмФИЦ УрО РАН

Александровна		
Марланд Павел Иванович	АВ-INITIO МОДЕЛИРОВАНИЕ КВАЗИБИНАРНЫХ СПЛАВОВ: ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СИСТЕМ InSe-GaSe И InTe-GaTe	ФГБОУВО «РГПУ им. А.И. Герцена»
Степанов Роман Сергеевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ОДНООСНОГО СЖАТИЯ НА РАЗМЕРНОСТЬ И ТОПОЛОГИЮ СВЯЗЕЙ СЛОИСТОГО GaSe И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ ГРУППЫ AIIIIV	ФГБОУВО «РГПУ им. А.И. Герцена»
Хайретдинова Динара Ринатовна	ЗАВИСИМОСТЬ СТРУКТУРНЫХ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ Fe_xCo_{1-x} НАНОПРОВОЛОК ОТ ИХ ДЛИНЫ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Хайретдинова Динара Ринатовна	СИНТЕЗ FeCo НАНОПРОВОЛОК КАЛИБРОВАННОГО РАЗМЕРА В ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦАХ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ НАГРЕВА ПЕРЕМЕННЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Топоркова Анна Алексеевна	ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ИФТТ РАН
Шуравин Никита Сергеевич	НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕ FSF-МИКРОМОСТИКОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО НИОБИЯ И РАЗБАВЛЕННОГО ФЕРРОМАГНИТНОГО СПЛАВА $Pd_{0.99}Fe_{0.01}$	ИФТТ РАН
Дворников Владислав Алексеевич	ДАТА-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТИ МЕТОДА PIV	ИФТТ РАН
Гавриличева Ксения Андреевна	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕВРАЩЕНИЙ ЧАРОИТА ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	ИФТТ РАН
Ильина Анастасия Даниловна	СПЕКТРОСКОПИЯ МНОГКРАТНЫХ АНДРЕЕВСКИХ ОТРАЖЕНИЙ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО СЕЛЕНИДА $(K,Na)Fe_2Se_2$	МФТИ
Новрузов Керям Мурсали оглы	Имплантируемое биоактивное устройство на основе сплава титана для остеоконструкции и локальной биотерапии онкологических больных	«Национальный исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Минздрава
Самофалова Алевтина Сергеевна	ДИАМЕТР-КОНТРОЛЬ РОСТ НАНОПРОВОЛОК Sb_2Te_3 С ФАЗОВЫМ ПЕРЕХОДОМ ПО МЕХАНИЗМУ ПАР-ЖИДКОСТЬ-ТВЕРДОЕ ТЕЛО	Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф.

		Морозова
Латыпов Руслан Маратович	ДЕФЕКТЫ В h-BN: КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗМЕРНЫХ ЭФФЕКТОВ	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Провоторов Павел Сергеевич	МОДИФИКАЦИЯ СТРУКТУРНЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СУЛЬФИДА МЫШЬЯКА ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ	РГПУ им. А.И. Герцена
Казак Артур Игоревич	ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БОРНА-ОППЕНГЕЙМЕРА ДЖОЗЕВСОНОВСКОГО КОНТАКТА, СОДЕРЖАЩЕГО МАЙОРАНОВСКИЕ ФЕРМИОНЫ	НИТУ МИСИС
Бурков Иван Дмитриевич	РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ФУНКЦИИ ВИГНЕРА ЧАСТИЦЫ В ДВУМЕРНОЙ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЯМЕ	НИТУ-МИСИС
Деев Герман Юрьевич	ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕРОСТОВЫХ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ОТЖИГОВ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ $\text{Ca}_3\text{TaGa}_3\text{Si}_2\text{O}_{14}$	Испытательная лаборатория "ИЛМЗ" НИТУ МИСИС
Усманов Радион Ильдарович	ТЕПЛОЁМКОСТЬ ГИДРИДА И ДЕЙТЕРИДА ГРАФИТА	НИУ ВШЭ
Муртазин Айдар Айратович	МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МАССИВНЫХ ОБРАЗЦОВ И БЫСТРОЗАКАЛЕННЫХ ЛЕНТ ФЕРРИМАГНИТНЫХ СПЛАВОВ ГЕЙСЛЕРА Mn-Co-V-Ga	НИТУ МИСиС
Кожухов Александр Алексеевич	ТРАНСПОРТНЫЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК СПЛАВОВ ГЕЙСЛЕРА MN-CO-FE-V-GA	НИТУ МИСИС
Панов Дмитрий Вячеславович	ПОВЕРХНОСТЬ С КОБАЛЬТОВЫМИ НАНОПРОВОЛОКАМИ В КАЧЕСТВЕ КАТАЛИЗАТОРА ГИДРИРОВАНИЯ ЭТИЛЕНА	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Волков Юрий Олегович	ДИНАМИКА ИСПАРЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ МОНОАТОМНЫХ СПИРТОВ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ПРЕДЕЛЬНЫЙ УГЛЕВОДОРОД - ВОДА ПО ДАННЫМ РЕНТГЕНОВСКОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Евстигнеев Руслан Станиславович	ФРАКТАЛЬНЫЕ ХРАКТЕРИСТИКИ МАГНИТНОЙ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ $\text{GdFeCo}_{50}/\text{CoTb}/\text{GdFeCo}_{25}$	ИФТТ РАН
Мишурина Татьяна Романовна	ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ АНИЗОТРОПИИ НА ДОМЕННУЮ СТРУКТУРУ МАГНЕТИКОВ	Тверской Государственный Университет

Купавцев Михаил Владимирович	КВАНТОВО-МЕХАНИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТЕНЗОРА УПРУГОЙ ДЕФОРМАЦИИ σ - ФАЗЫ Fe_8Mo_7	Институт Metallургии и Материаловедения им. А.А. Байкова РАН
Подкур Павел Леонидович	АНИЗОТРОПИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРИСТАЛЛОВ CdTe С РЕШЕТКОЙ ТИПА СФАЛЕРИТА	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Кошелев Илья Олегович	РОСТ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК CdTe , ВЫРАЩЕННЫХ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНО-ЛУЧЕВОЙ ЭПИТАКСИИ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Калашникова Анастасия Сергеевна и Касимов Святослав Денисович	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ И АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ СЛОИСТОГО ФЕРРОМАГНЕТИКА CrBr_3	ИФТТ РАН, МГТУ им. Баумана
Зотов Александр Александрович	ДИСЛОКАЦИОННАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ В ИОННО-ИМПЛАНТИРОВАННОМ КРЕМНИИ	ИФТТ РАН, НИЯУ МИФИ

ПЯТАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СИСТЕМ
БЕЗОПАСНОСТИ»

ПРОГРАММА



31 мая -01 июня 2023 года

г. Черноголовка, Московская обл.

Среда 31 мая 2023 Новый-зал

(Трансляция по Zoom по адресу

<https://us06web.zoom.us/j/83475676842?pwd=RnUxTlhlMSs5c2xzMjJHRHlURWt2Zz09>

Meeting-ID: 834 7567 6842 Passcode: 315066

Терагерцовая электроника

9.00-9.25	В. М. Муравьев, И. В. Кукушкин. Плазменные фазовращатели для систем терагерцовой электроники.
9.25-9.50	П.А. Гусихин, К.Р. Джикирба, А.С. Астраханцева, И.В. Кукушкин, В.М. Муравьев. Открытие высокочастотных суперрезонаторных мод Фабри-Перо.
9.50-10.15	Д.А.Родионов, И.В.Загороднев. Магнитоплазменные колебания в полосе с анизотропным двумерным электронным газом в случае сильного экранирования металлическим затвором.
10.15-10.40	В.А. Волков. Околозатворные плазмоны в 2D электронной системе с расщеплённым затвором.
10.40-11.05	А.А. Заболотных. Плазменные солитоны огибающей в двумерной электронной системе.
11.05-11.30	ПЕРЕРЫВ

Физика 2D-электронов

11.30-11.55	А.Ваньков А.Б. Характер смешивания уровней Ландау и функция распределения электронов в режиме квантового эффекта Холла.
11.55-12.20	П.С. Бережной, А.Б. Ваньков, А.С. Кореев, И.В. Кукушкин. Квантово-холловские спиновые текстуры за пределами скирмионного приближения.
12.20-12.45	Дорожкин С. И., Капустин А. А., Федоров И. Б. ДВУХСЛОЙНЫЕ И ОДНОСЛОЙНЫЕ СОСТОЯНИЯ КВАНТОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА В ШИРОКИХ КВАНТОВЫХ ЯМАХ

12.45-13.10	А.В. Щепетильников, А.Р. Хисамеева, С.А. Лопатина, Г.А. Николаев, И.В. Кукушкин. Спиновый резонанс в сильно-коррелированных двумерных электронных системах.
13.10-13.35	В.В.Соловьев, П.С.Бережной, А.С. Кореев, А.Б. Ваньков. Двумерные и трехмерные спектральные особенности фотолюминесценции гетероструктур ZnO/MgZnO: ультранизкие температуры и сильные магнитные поля
Четверг 1 июня 2023 Новый-зал (Трансляция по Zoom по адресу https://us06web.zoom.us/j/83475676842?pwd=RnUxTTlhMSs5c2xzMjJHRHlURWt2Zz09 Meeting-ID: 834 7567 6842 Passcode: 315066	
Новые материалы	
9.00-9.25	А.В.Горбунов, А.В.Ларионов, Л.В.Кулик, В.Б.Тимофеев. Конденсаты магнитовозбуждений в квантово-холловских диэлектриках.
9.25-9.50	Л.В. Кулик. Нелинейный оптический отклик возбуждений лафлиновской жидкости.
9.50-10.15	А.В. Ларионов, Л.В. Кулик. Изучение спиновой жесткости двумерной электронной системы методом время-разрешенного магнито-оптического вращения Керра при целочисленных и дробных факторах заполнения.
10.15-10.40	А.А.Деменев, И.М.Фрадкин, В.Д.Кулаковский, В.Н.Антонов и Н.А.Гиппиус. Плазменная решётка для оптического маршрутизатора циркулярно-поляризованных световых пучков на ТЕ и ТМ волноводных модах.
10.40-11.05	С.С.Гаврилов. Спиновые переходы в мультстабильном конденсате двумерных экситонных поляритонов
11.05-11.30	ПЕРЕРЫВ
Новые системы.	
11.30-11.55	А.А. Максимов, И.И. Тартаковский. Лазерное излучение с круговой поляризацией из хирального микрорезонатора с электрической накачкой.
11.55-12.20	А.А. Максимов, И.И. Тартаковский, Н.А. Абдуллаев, Зверев В.Н. Температурные исследования спектров комбинационного рассеяния света в магнитных топологических изоляторах $MnBi_2Te_4$ и $MnSb_2Te_4$.

12.20-12.45	Субекин А.Ю., Кукушкин В.И., Алиева Р.Ш., Завьялова Е.Г. Использование аптасенсоров с целью SERS-детекции ботулотоксина
12.45-13.10	А.В. Черненко, А.С. Бричкин, Г.М. Голышков. Влияние вертикального электрического поля на межслойные экситоны в гетероструктурах $WSe_2/MoSe_2$.
13.10-13.35	С.В. Зайцев. Магнитооптика легированных хромом квантовых ям $ZnSSe/ZnMgSSe$.
17.00-19.00	Стендовая сессия: <u>И.В.Андреев</u>, Н.Д.Семенов, П.А.Гусихин, А.А. Заболотных, В.М.Муравьев, И.В. Кукушкин. Управление плазмон-фотонным взаимодействием в экранированных двумерных системах. <u>И.Ш.Бахтеев</u>, С.Ю.Молчанов. Моделирование волноводного двунаправленного ответвителя миллиметрового диапазона. <u>В.Е.Бисти</u>. Ошибка! Закладка не определена. В.Д.Бобова. Делитель мощности. <u>А.С.Бричкин</u>, Г.М.Голышков, А.С.Черненко. Прямые и межслойные экситоны при комнатной температуре в двойных квантовых ямах на основе монослоев $MoSe_2$ и WSe_2 Ошибка! Закладка не определена. <u>Г.М.Голышков</u>, А.С.Бричкин, А.В.Черненко. Эффект экранирования в гетероструктурах с монослоями дихалькогенидов переходных металлов. <u>К.Р.Джигирба</u>, А.С.Астраханцева, П.А.Гусихин, В.М.Муравьев. Ошибка! Закладка не определена. <u>А.И.Дмитриев</u>, А.В.Кочура, А.П.Кузьменко, З.Х.Аунг, В.В.Родионов, С.Ф.Маренкин, Б.А.Аронзон. Магнитная анизотропия игольчатых монокристаллических включений $MnSb$ в матрице Ошибка! Закладка не определена. <u>М.С.Дмитриева</u>, А.И.Дмитриев. Магнетизм и магнитный фазовый переход в нанопроволоках диамагнитно-разбавленных сверхсильных магнитов $\epsilon-In_xFe_{1-x}$ Ошибка! Закладка не определена. <u>М.В.Дорохин</u>, П.Б.Дёмина, И.Л.Калентьева, А.В.Здоровейцев, Ю.А.Дудин. Влияние ионного облучения на характеристики спиновых светоизлучающих диодов $CoPt/GaAs$ Ошибка! Закладка не определена. <u>А.А.Жуков</u>, А.С.Бричкин, А.В.Черненко, В.В.Дремов, Л.О.Елесин, Н.А.Баринев, Д.В.Клинов. ИО Ошибка! Закладка не определена. <u>Е.Г.Завьялова</u>, В.И.Кукушкин, А.Н.Нечаев. Ошибка! Закладка не определена.

И.В.Загороднев, Д.А.Родионов, А.А.Заболотных, В.А.Волков. Ошибка! Закладка не определена.
А.М.Зарезин, В.М.Муравьев, П.А.Гусихин, И.В.Кукушкин. Ошибка! Закладка не определена.
А.А.Капустин, С.И.Дорожкин. Ошибка! Закладка не определена.
 А.Б.Ваньков, А.С.Кореев, П.С.Бережной, И.В.Кукушкин. Ошибка! Закладка не определена.
С.А.Лопатина, А.В.Щепетильников, А.Р.Хисамеева, А.А.Дрёмин,
 И.В.Кукушкин. Эффект слабой антилокализации в AlAs/AlGaAs Ошибка! Закладка не определена.
С.Ю.Молчанов, И.Ш.Бахтеев. Ошибка! Закладка не определена.
Г.А.Николаев, А.Р.Хисамеева, С.А.Лопатина, А.В.Щепетильников, И.В. Кукушкин Ошибка! Закладка не определена.
 В.А.Пастушенко. Ошибка! Закладка не определена.
 М.В.Яровиков, А.С.Смирнов, Е.В.Жданова, А.В.Гутор, М.Ю.Вяткин. Ошибка! Закладка не определена.
С.Н.Терешко, А.А.Деменев. Влияние экситонного резервуара на параметрическое поляритонное рассеяние в мезоструктурах на основе GaAs Ошибка! Закладка не определена.
А.А.Титенко. Ошибка! Закладка не определена.
А.Р.Хисамеева, А.В.Щепетильников, Я.В.Федотова, А.А.Дрёмин, И.В.Кукушкин. Ошибка! Закладка не определена.
А.Р.Хисамеева, А.В.Щепетильников, С.А.Лопатина, Г.А.Николаев, Я.В.Федотова, И.В.Кукушкин. **Ошибка! Закладка не определена.**