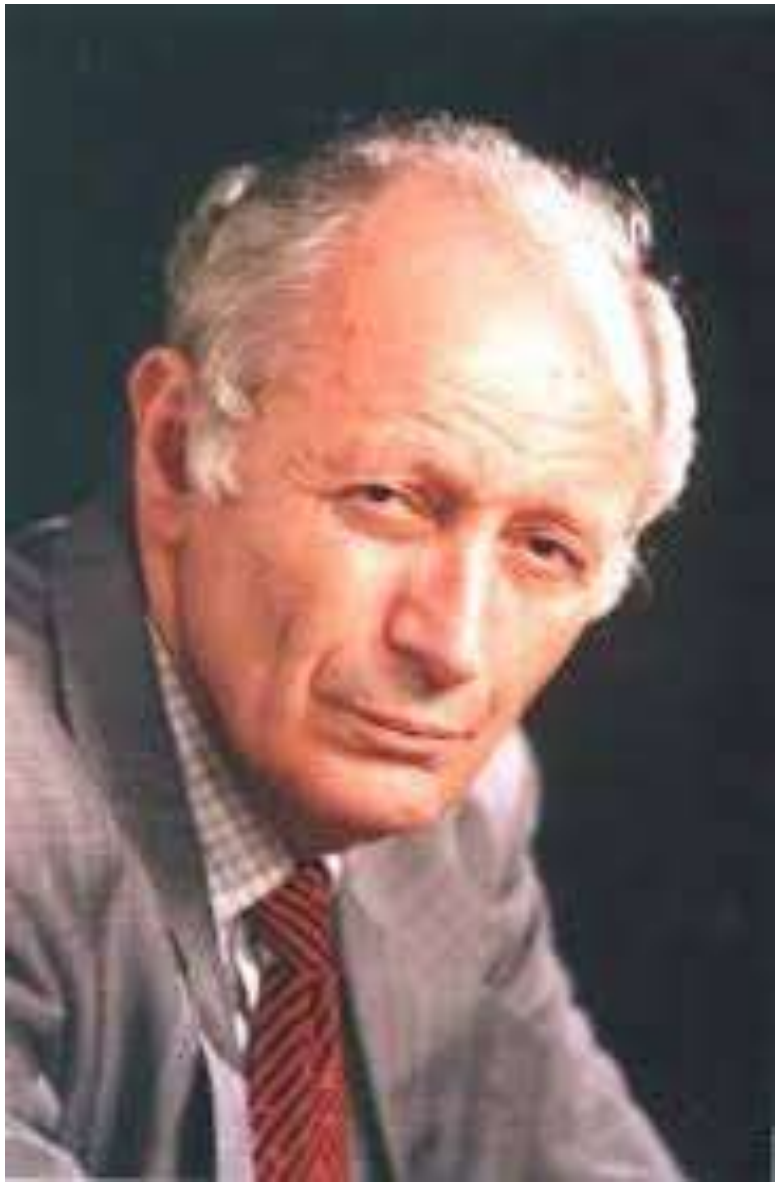
версия 2023-05-04



ИФТТ РАН
ISSP RAS

300 лет
Российская Академия Наук

Третья Международная Конференция

«Физика конденсированных состояний» ФКС-2023,

посвященная 60-летию
ИФТТ РАН

г. Черноголовка

29 мая – 3 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

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 Привествие от Минобрнауки Ирина Николаевна Чугуева Александр Алексеевич Левченко. Вступительное слово	Минобрнауки ИФТТ РАН им. Ю.А. Осипьяна
9.50 – 10.20	Приглашенный пленарный доклад Салихов Кев Минуллинович	
10.20 – 10.50	Приглашенный пленарный доклад Сурис Роберт Арнольдович	ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург

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 Владимирович	Влияние покровного слоя в гетероструктурах HgTe/CdHgTe с двойными квантовыми ямами на спектры остаточной фотопроводимости	МГУ им. М.В. Ломоносова

12.40 – 13.00 Горнаков Владимир Степанович	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КИНЕТИКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В ГЕТЕРОФАЗНЫХ ПЛЕНКАХ Co/Pt/Co	ИФТТ РАН
13.20 – 13.40 Филатов Сергей Васильевич	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОГЕРЕНТНЫХ ГЕОСТРОФИЧЕСКИХ ВИХРЕЙ	ИФТТ РАН

13.20 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады Председатель

14.20 – 14.40 Мухтаров Адил Позилович	Количественная теория делокализации электронов в нанокремнии	Институт ядерной физики АН РУз
14.40 – 15.00 Максимов Павел Александрович	Минимальная модель для китаевского материала $BaCo_2(AsO_4)_2$	Объединенный институт ядерных исследований, Дубна
15.00 – 15.20 Шикин Валерий Борисович	DLVO - коллоиды в пуазейлевом потоке жидкости	ИФТТ РАН
15.20 – 15.40 Ramazanov M.K.	ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ФРУСТРИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ПОТТСА	Institute of Physics DFRC RAS
15.40 – 16.00 Терещенко Алексей Николаевич	Исследование аномальной температурной зависимости дислокационной люминесценции в кремнии	ИФТТ РАН
16.00 – 16.20 Якушкин Евгений Дмитриевич	СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКИ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ - ДОМЕНЫ, ДЕФЕКТЫ, ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ	Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова, ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
16.20 – 16.40 Шашков Иван Владимирович	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ВЕЛИЧИНУ МЕЖСЛОЕВОГО ОБМЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ Co/Pd/Co	ИФТТ РАН
16.40 – 17.00 Симаков Иван Григорьевич	ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОН-ФОНОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ОСТРОВКОВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ	Институт физического материаловедения СО РАН
17.00 –17.20 Горлова Ирина Геннадиевна	НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АНОМАЛИИ И ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В СЛОИСТОМ КВАЗИОДНОМЕРНОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ TiS_3	Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН

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

9.00 – 9.30 Зайцев-Зотов Сергей Владимирович	Приглашенный пленарный доклад Магнетосопротивление в области квантового крипа волны зарядовой плотности в о-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_2CuSO_4Br2	Институт физических проблем им П. Л. Капицы РАН
10.00 – 10.20 Татарский Дмитрий Аркадьевич	Особенности магнитных текстур в полискристаллических плёнках Co/Pt	Институт физики микроструктур РАН
10.20 – 10.40 Никитин Максим Валерьевич	Ступеньки Шапиро при синхронизации волны зарядовой плотности электрическими и акустическими колебаниями	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
10.40 – 11.00 Сайпулаева Луиза Абдурахмановна	Магнитотранспортные свойства α- (Cd0.5Zn0.5)3As2, подвергнутых гидростатическому давлению. Или ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕ в CdAs2 ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ.	Институт физики ДФИЦ РАН

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Председатель

11.20 – 11.40 Якимов Евгений Борисович	СВЕРХНИЗКИЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ ДЛЯ МИГРАЦИИ ПЕ-РЕГИБОВ ВДОЛЬ ЧАСТИЧНОЙ ДИСЛОКАЦИИ В 4H-SiC	ИПТМ РАН
11.40 – 12.00	Ab initio исследование влияния концентрации и	Казанский Федеральный Университет

Гумарова Ирина Ивановна	локализации ферромагнитной примеси на магнитные свойства бинарных сплавов на основе палладия	
12.00 – 12.20 Суворов Эрнест Витальевич	РОЛЬ ИЗГИБНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ОТРАЖАЮЩИХ ПЛОСКОСТЕЙ ПРИ АНОМАЛЬНОМ ПРОХОЖДЕНИИ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ	Институт Физики твердого тела 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	ВЛИЯНИЕ ХРОМА НА КАПИЛЛЯРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАСПЛАВА МЕДИ С УГЛЕРОДНЫМ ВОЛОКНОМ	НИТУ МИСИС
13.20 – 13.40 Бражников Максим Юрьевич	ФЛУКТУАЦИИ СПЕКТРАЛЬНОГО ПОТОКА ЭНЕРГИИ В КВАЗИДВУМЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ	ИФТТ РАН

13.20 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады Председатель

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 Чекмазов Сергей Васильевич	Самоорганизация наночастиц Ni на поверхности Bi_2Te_3(0001)	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 Рудольфовна	Баллистическая проводимость золотых нанотрубок	Южно-уральский государственный университет

16.20 – 16.40 Шевчун Артем Федорович	НЕПОВТОРИМЫЙ ГРАФЕН	Институт Физики твердого тела РАН
16.40 – 17.00 Кешарпу Каушаль Кумар	Топологические свойства сильно коррелированных материалов на фоне произвольного спин S	Объединённый институт ядерных исследований
17.00 –17.20 Илья Михайлович Долуденко	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИАМЕТРА ПОР МАТРИЦЫ НА ВОЗМОЖ-НОСТЬ 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

9.00 – 9.30 Мамин Ринат Файзрахманович	Приглашенный пленарный доклад ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ИНТЕРФЕЙСОВ ПЛЕНОЧНЫХ ГЕТЕРО-СТРУКТУР СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК/ДИЭЛЕКТРИК	КФТИ 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 Сергей Анатольевич Созыкин	Адсорбция титана на углеродных нанотрубках с дефектами	Южно-Уральский государственный университет
10.20 – 10.40 Хасанов Салават Салимьянович	Структура и свойства кристаллов молекулярных и ионных комплексов фуллеренов	ИФТТ РАН
10.40 – 11.00 Владимир Егорович Пуха	ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия	ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОСАЖДЕНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ

		ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ИОНОВ ФУЛЛЕРЕНОВ

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Председатель

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	МГУ имени М.В.Ломоносова	Моделирование диффузии атома меди на графене методом молекулярной динамики
12.20 – 12.40 Дьячкова Ирина Геннадьевна или Матвеев Егор Владимирович	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ СВЧ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ПИ-РОЛИЗНОЙ КАРБОНИЗАЦИИ ОБРАЗЦОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ	ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН ФГБНУ "НИИ ПМТ"
12.40 – 13.00 Матасов Максим Дмитриевич	Расчет спектральной характеристики коэффициента поглощения модельного массива УНТ	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР имени М.В. КЕЛДЫША

13.00 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады Председатель

14.20 – 14.40 Можчиль Раис Николаевич	Электронная структура тетра-пиридил-порфирина и прямое металлирование Pt: исследования методом фотоэлектронной спектроскопии.	ИФТТ РАН
14.40 – 15.00 Берестов Валентин Викторович	MICROPOROUS ACTIVATED CARBON FROM TEXTILE WASTE AS SUPERCAPACITOR ELECTRODE MATERIAL	НИТУ МИСИС
15.00 – 15.20 Афкаликова Валентина	Исследование локальной структуры и быстрого затвердевания жидких сплавов бинарных систем	УдГУ, г.Ижевск

Юрьевна	Al-Cu и Al-Y	
15.20 – 15.40 Сапронова Екатерина Сергеевна	Энергетические барьеры для перемагничивания атомных цепочек из Co на поверхности Pt(664) с учетом взаимодействия Дзялошинского-Мория	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
15.40 – 16.00 Mazagaeva M.K.	ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ МОДЕЛИ ПОТТСА	Institute of Physics DFRC RAS
16.00 – 16.20 Шпенев Алексей Геннадьевич	Моделирование влияния плёнки продуктов износа (третьего тела) на трение волокнистого композита.	Институт Проблем Механики РАН
16.20 – 16.40 Муртазаев Курбан Шамильевич	ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУР ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФРУСТРИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА С МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ.	Институт физики Дагестанского федерального исследовательского центра Российской академии наук
16.40 – 17.00 Мелёхин Николай Владимирович	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДА МАТЕРИАЛА КУМУЛЯТИВНОЙ ОБЛИЦОВКИ В СТРУЮ. СЛУЧАЙ МЕДИ	НИФТИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского
17.00 –17.20 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

17.20 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

9.00 – 9.30 Долганов Владимир Карлович	Приглашенный пленарный доклад Периодические структуры на основе хирального жидкого кристалла	ИФТТ РАН
9.30 – 10.00 Пудалов Владимир	Приглашенный пленарный доклад [Название предварительное]	ФИАН

Моисеевич	Фазовое расслоение в двумерных электронных системах: экспериментальная картина явлений	
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 Смирнова Ирина Алексеевна	К теории рентгеновской дифракционной интерферометрии. Особенности явления и возможности использования.	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 Пилюшко 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 Аксенова Татьяна Андреевна	Особенности свечения и формирования сверхструктур в полимерах при многофотонном возбуждении импульсным лазером	ИФТТ РАН

13.00 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады Председатель

14.20 – 14.40 Марчий Георгий	Зернограничная сегрегация примеси как инструмент подавления роста зёрен в	ФТИ им. А. Ф. Иоффе (Санкт-Петербург)

Вячеславович	поликристалле	
14.40 – 15.00 Чернавская Екатерина Романовна	Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА СМАЧИВАНИЯ КАРБИДА КРЕМНИЯ РАСПЛАВАМИ ПРИПОЕВ СИСТЕМЫ Zr-(Ti)-Cu-Be
15.00 – 15.20 Карцев Алексей Иванович	2D magnets: perspectives and insights	
15.20 – 15.40 Галецкий Иван Андреевич	Обеспечение качества поверхности титановых сплавов, полученных 3D-печатью, импульсным электронным пучком	Институт физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук / АО "НПО "Техномаш" имени С.А. Афанасьева"
15.40 – 16.00 Нафиков Руслан Камилович	Механические свойства цинкового сплава Zn-Ag-Cu после редукции	Лаборатория "Металлы и сплавы при экстремальных воздействиях", 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 Кузенко Данил Владимирович	Определение энергии активации дефектов в сегнетоэлектриках методом активации-релаксации диэлектрической проницаемости.	ГБУ НИИ «Реактивэлектрон»
17.00 –17.20 Лузенина Софья	МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛИПАНИЯ ПРОБНЫХ ЧАСТИЦ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ВОЛНОВОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ	ИФТТ РАН

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

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 Или МОДЕЛИРОВАНИЕ МАРТЕНСИТНЫХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ, С ЧЕРЕДОВАНИЕМ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ЛАЗЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ГБУ "Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина"
9.30 – 10.00 Поплевин А.В.	ГЕНЕРАЦИЯ ВИХРЕВОГО ДВИЖЕНИЯ ВОЛНАМИ НА ПОВЕРХНОСТИ МЕЛКОЙ И ГЛУБОКОЙ ВОДЫ	ИФТТ РАН
10.00 – 10.20 Случанко Николай Ефимович	ДИНАМИЧЕСКИЕ ЗАРЯДОВЫЕ СТРАЙПЫ И ВОЛНЫ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ В АНИЗОТРОПНОМ ДВУХЩЕЛЕВОМ СВЕРХПРОВОДНИКЕ ZrB_{12}	Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН
10.20 – 10.40 Успенская Людмила Сергеевна	ДИОДНЫЙ ЭФФЕКТ В СТРУКТУРАХ $Gd_3Ga_5O_{12}/Y_3Fe_5O_{12}/Nb$	ИФТТ РАН
10.40 – 11.00 Shukrinov Yury	Anomalous Josephson effect in SFS junctions	BLTP, JINR, Dubna

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Председатель

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 $EuFe_2As_2/EuRbFe_4As_4$	ИФТТ РАН
12.40 – 13.00 Некрасов Игорь	Анатомия зонной структуры потенциального новейшего комнатнотемпературного сверхпроводника LuH_3-xNx (x=0.25).	Институт электрофизики УрО РАН
13.00 – 13.20 Голикова Татьяна	Неравновесные явления в планарных мезоскопических джозефсоновских SNS	ИФТТ РАН

Евгеньевна	структурах с Nb	

13.20 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады Председатель

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 $NaFe_{1-x}Co_xAs$	Центр высокотемпературной сверхпроводимости и квантовых материалов им. В.Л. Гинзбурга ФИАН
15.20 – 15.40 Сеидов Сеидали Сахиб оглы	Квантовая динамика двух связанных флюксонов в цепочке параллельных джозефсоновских контактов	НИТУ "МИСиС"
15.40 – 16.00 Посадский Артём Феликсович	Универсальность андреевских состояний многотерминальных SNS-контактов	ФИАН, МФТИ
16.00 – 16.20 Сидельников Михаил Сергеевич	СТРУКТУРА МАГНИТНОГО ПОТОКА В МОНОКРИСТАЛЛАХ $EuFe_2As_2/EuRbFe_4As_4$	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 MAG-NETORESISTANCE IN EPITAXIAL TIN FILMS	МПГУ
17.20 –17.40 Ичкитидзе Леван Павлович	Прототип тактильного датчика деформации на основе биологического наноматериала	Научно исследовательский университет МИЭТ, Зеленоград, Москва, Россия

17.20 – 18.00 Закрытие 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 2021 Новый-зал

9.00 – 11.00 Председатель

9.00 – 9.30 Хоник Виталий Александрович	Приглашенный пленарный доклад ФОРМИРОВАНИЕ ДЕФЕКТНОЙ СТРУКТУРЫ, РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ И КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ	Воронежский государственный педагогический университет
9.30 – 10.00 Иногамов Наиль Алимович	Приглашенный пленарный доклад ПЛАВЛЕНИЕ В ЛАЗЕРНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЕ, ДИНАМИКА ПЛАСТИЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ И ОСТАТОЧНЫЙ СЛЕД В ИЗДЕЛИИ	ИТФ РАН
10.00 – 10.20 Варюхин Виктор Николаевич	СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТОВ, КОНСОЛИДИРОВАННЫХ МЕТОДОМ КРУЧЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АМОРФНЫХ И КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕНТ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ	ГБУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина
10.20 – 10.40 Андреева Александра Викторовна	ОСОБЕННОСТИ ОБЪЕМНОЙ И ГРАНИЧНОЙ СТРУКТУРЫ ПЕРЕДОВЫХ СУПЕРИОННЫХ ПРОВОДНИКОВ	ИПТМ РАН
10.40 – 11.00 Аронин Александр Семенович	ПОЛОСЫ СДВИГА В АМОРФНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВАХ	ИФТТ РАН

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады. Председатель

11.20 – 11.40 Абросимова Галина	Изменение структуры аморфной фазы при термообработке и деформации	ИФТТ РАН

Евгеньевна		
11.40 – 12.00 Першина Елена Андреевна	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ АМОРФНОГО СПЛАВА Al87Ni8Y5, ПОЛУЧЕННОЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ИФТТ РАН
12.00 – 12.20 Конюх Дмитрий Александрович	Упругие свойства аморфных нанокомпозитных материалов	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
12.20 – 12.40 Короткова Мария Алексеевна	ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТА ИЗ АЭРОГЕЛЯ НА ОСНОВЕ АМОРФНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ С ВКЛЮЧЕНИЯМИ ДЕТОНАЦИОННЫХ НАНОАЛМАЗОВ	ИФТТ РАН
12.40 – 13.00 Кулыгин Алексей Кириллович	Структура аморфной фазы политетрафторэтилена по данным прецизионной электронографии	ФНИЦ Кристаллография и фотоника РАН, Институт кристаллографии им. А. В. Шубникова
13.00 – 13.20 Суворова Елена Игоревна	ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ КРИСТАЛЛОВ NaLaMoO4, ЛЕГИРОВАННЫХ Ce и Er	ФИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН

13.20 – 14.20 Обед

13.20 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады Председатель

14.20 – 14.40 Беляев Сергей Павлович	Структура и мартенситные превращения в многокомпонентных 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 Непомнящих Александр Иосифович	Полиморфные превращения в диоксиде кремния	ИГХ СО РАН
15.20 – 15.40 Борисенко Елена Борисовна	ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ CdWO4	ИФТТ РАН
15.40 – 16.00 Алексей Павович	Точное предсказание фазовых переходов и ионной проводимости в твердом электролите	Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)

Мальцев	Li2B12H12	
16.00 – 16.20 Седых Вера Дмитриевна	ИЗМЕНЕНИЯ В СТРУКТУРЕ И ЛОКАЛЬНОМ ОКРУЖЕНИИ ИОНОВ Fe В ЗАМЕЩЕННОМ ФЕРРИТЕ La0.5Sr0.5FeO3−γ ПРИ ВАКУУМНОМ ОТЖИГЕ	ИФТТ РАН
16.20 – 16.40 Улаханов Николай Сергеевич	СТРУКТУРНО-ФАЗОВАЯ МОДИФИКАЦИЯ ДИФФУЗИОННЫХ БОРИД-НЫХ СЛОЕВ ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОЙ ОБРАБОТКОЙ	Институт физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
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 2021 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 – 11.00 Председатель

9.00 – 9.30 Карпов Михаил Иванович	Приглашенный пленарный доклад Жаропрочные сплавы на основе молибдена. Новые материалы и новые технологии	ИФТТ РАН, Черноголовка
9.30 – 10.00 Курлов Владимир Николаевич	Приглашенный пленарный доклад ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ ДЛЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ	ИФТТ РАН, Черноголовка
10.00 – 10.20 Гнесин Иван Борисович	Покрытия из силицидов молибдена для защиты сплавов циркония от окисления	ИФТТ РАН, Черноголовка

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 КОНТРТЕЛ НА ТРИБОЛОГИЧЕ-СКИЕ 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

11.20 – 11.40 Атанов Булат Ильштович	Получение алюминиевого композита, армированного углеродным волокном методом компактирования	ИФТТ РАН, Черноголовка
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 СВС	ИФТТ РАН
13.00 – 13.20		

13.20 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады Председатель

14.20 – 14.40 Буфетов Игорь Алексеевич	РЕАЛИЗАЦИЯ ДАВЛЕНИЙ ~20 ГПА В ОБЛАСТИ СЕРДЦЕВИНЫ В ПРЕФОРМАХ КВАРЦЕВЫХ ВОЛОКОННЫХ СВЕТОВОДОВ В ПРОЦЕССЕ	Институт общей физики РАН, Научный центр волоконной оптики им. Е.М. Дианова РАН

	ИЗГОТОВЛЕНИЯ	
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.	Институт физики твердого тела РАН имени Ю.А. Осипьяна
15.00 – 15.20 Меньшикова Светлана Геннадьевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ СТРУКТУРЫ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО AlNiCoFeCr СПЛАВА ЭКВИАТОМНОГО СОСТАВА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ И ТЕМПЕРАТУР	УдмФИЦ УрО РАН, г.Ижевск
15.20 – 15.40 Поляков Максим	EVOLUTION OF STRUCTURE OF CoCrFeNiCu HIGH-ENTROPY ALLOY DURING PROLONG ANNEALING	ИНМЭ
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 Данилова Анастасия Степановна	Исследование структуры и свойств сплавов Al-Ni-Y, Al-Y, Al-Ni, полученных при затвердевании их расплавов под высоким давлением	УдмФИЦ УрО РАН, г.Ижевск
16.20 – 16.40 Шмытько Иван	Образование микрокристаллов алмаза при комнатной температуре в 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, Москва
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

14.20 – 14.40 Иванова Елена Сергеевна	МАГНИТОСТИМУЛИРОВАННЫЕ ЭФФЕКТЫ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА	Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
14.40 – 15.00 Михаил Владимирович Дорохин	Магнитные свойства и микромагнитная структура тонких плёнок CoPt с перпендикулярной магнитной анизотропией	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
15.00 – 15.20 Заворотнев Юрий Демьянович	Возможные варианты поведения сдвиговой деформации при наложении кручения подвысоким 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	Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова 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 Чукалина Марина Валерьевна	STE для решения задач диагностики и контроля в материаловедении	ИППИ РАН
16.20 – 16.40 Ляшенко Лариса Прохоровна	Локальная структура флюоритпроизводных твердых растворов на основе R2TiO5 (R=Sc, Y, Er, Tm, Yb, Lu)	ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии
16.40 – 17.00	Дозиметрические материалы на основе	Институт химии твердого тела УрО РАН

Келлерман Дина Георгиевна	фосфатных и фтор-фосфатных матриц	
17.00 –17.20 Пещерова Светлана Михайловна	Влияние параметров направленной кристаллизации на макроструктуру мультикристаллического кремния	Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук

17.20 Постерная сессия

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
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 границ на прочность углеа-люминиевого 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 Российской академии наук
16.00 – 16.20 Романов Денис Анатольевич	Структура покрытий системы TiB2–Ag–N, полученных комплексным методом	Сибирский государственный индустриальный университет
16.20 – 16.40 Московский Станислав Владимирович	Структура покрытий системы C–Ag, полученных методом электровзрывного напыления	Сибирский государственный индустриальный университет
16.40 – 17.00 Почетуха Василий Витальевич	Структура покрытий системы Mo–Au–N, полученных комплексным методом	Сибирский государственный индустриальный университет
17.00 –17.20 Ващук Екатерина Степановна	Повышение ресурса работы сверл из стали Р18 посредствам электровзрывного напыления покрытий из карбида вольфрама	Сибирский государственный индустриальный университет

Пятница 2 июня 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 – 11.00 Председатель

9.00 – 9.20 Ionov Andrei	PROBLEMS AND PROSPECTS OF ULTRAPURIFICATION OF RARE EARTH	ИФТТ РАН
9.20 – 9.40 Асадчиков Виктор	Многомасштабное исследование пористой структуры материалов на примере полилактидов.	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН

Евгеньевич		
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

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_2Mo	Институт Металлургии и Материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г Москва
11.40 – 12.00 Нафиков Руслан Камилович	Влияние интенсивной пластической деформации на микроструктуру и мехнические свойства сплава Zn-1%Li-1%Mg	Лаборатория "Металлы и сплавы при экстремальных воздействиях", Уфимский университет науки и технологий
12.00 – 12.20 Владислав Олегович Копытский	Особенности локализации пластической деформации в бронзовых цилиндрических образцах	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук
12.20 – 12.40 Димчева Валерия Валерьевна	Структура и свойства сплава $Al_20Ni_20Co_20Fe_20Cr_20$ после термобарических воздействий	УдГУ, г.Ижевск
12.40 – 13.00 Чернев Игорь Михайлович	Импульсное осаждение Mg на Si для синтеза пленок Mg2Si с высоким кристаллическим качеством: фотодетектирование и термоэлектрические свойства	Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН

13.00 – 13.20 Жуйкова Анна Сергеевна	Структура и свойства сплавов бинарной системы Al-Gd после экстремальных воздействий	УдГУ, г.Ижевск

13.20 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады Председатель

14.20 – 14.40 Чуешова Анастасия Геннадьевна	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНЫХ СИСТЕМ СКОЛЬЖЕНИЯ МЕТОДАМИ ДИФРАКЦИИ ОБРАТНО-РАССЕЯННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ И СЕЛЕКТИВНОГО ХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ В ГЦК МАТЕРИАЛАХ	ИГХ СО РАН
14.40 – 15.00 Афкаликова Валентина Юрьевна	Исследование локальной структуры и быстрого затвердевания жидких сплавов бинарных систем Al-Cu и Al-Y	УдГУ, г.Ижевск
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	ЮФУ, физический факультет, кафедра теоретической и вычислительной физики
15.40 – 16.00 Сорокин Тимофей Андреевич	РОСТ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ 4,7-БИС(2,5- ДИМЕТИЛФИНИЛ)БЕНЗОТИАДИЗОЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ	ФНИЦ <<Кристаллография и фотоника>> РАН
16.00 – 16.20		
16.20 – 16.40 Нашивочников Александр Александрович	СТРАТЕГИИ ПОВЫШЕНИЯ КВАНТОВОГО ВЫХОДА ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ НАНОРАЗМЕРНЫХ ОКСИДНЫХ ЛЮМИНОФОРОВ НА ПРИМЕРЕ $Y_2O_3:Eu^{3+}$	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
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, физический факультет
17.00 –17.20	КОРРОЗИОННОЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ	НИЯУ МИФИ

Козулина Дарья Олеговна	ПОВЕДЕНИЕ ВЫСОКОЭН-ТРОПИЙНОГО СПЛАВА FeCoCrNiMo В РАСПЛАВЕ СОЛНЕЧНОЙ СОЛИ (60 мас. % $NaNO_3$ + 40 мас. % KNO_3)	

Заочная сессия по Zoom

(Трансляция по Zoom по адресу
https://us06web.zoom.us/j/85030507952?pwd=a2VtTENneUp4cFhWYUdvZE1IMFp4dz09
Meeting-ID: 850 3050 7952 Passcode: 521687
Этот адрес работает всю неделю

Понедельник 29 мая 2023 г.

10.00 – 17.00

Тренировочная сессия по Zoom по адресу

https://us06web.zoom.us/j/85030507952?pwd=a2VtTENneUp4cFhWYUdvZE1IMFp4dz09
Meeting-ID: 850 3050 7952 Passcode: 521687

Вторник 30 мая 2023 г. Заочная сессия по Zoom

(Трансляция по Zoom по адресу
https://us06web.zoom.us/j/85030507952?pwd=a2VtTENneUp4cFhWYUdvZE1IMFp4dz09
Meeting-ID: 850 3050 7952 Passcode: 521687
Этот адрес работает всю неделю

9.00 – 11.00 Секционные доклады Физика дефектов Председатель

10.00 – 10.20 Сайпулаева Луиза Абдурахмановна	Фазовые превращения в CdAs2 при высоком давлении.	Институт физики ДФИЦ РАН
10.20 – 10.40 Кузенко Данил Владимирович	Определение энергии активации дефектов в сегнетоэлектриках методом активации-релаксации диэлектрической проницаемости.	Государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт «Реактивэлектрон»
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	THE VOID EVOLUTION KINETICS DRIVEN BY RESIDUAL STRESS IN PENTAGONAL PARTICLES	СПбГУ
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, Санкт-Петербург, Россия
12.40 – 13.00 Венера Николаевна Гумирова	Моделирование разрушения трековых мембран	МПГУ

13.00 – 14.40 Обед

14.40 – 17.00 Секционные доклады Председатель

14.40 – 15.00 Рагимов Садияр	THE THERMOELECTRIC POWER OF SUPERCONDUCTING Bi2Sr2Ca0.6Zn0.4Cu2O8+X	Институт Физических Проблем Бакинского Государственного Университета, Баку, Азербайджан
15.00 – 15.20 Шарипов Зариф Алимжонович		Объединенный институт ядерных исследований
15.20 – 15.40 Анисимов Николай Петрович	РОСТОВЫЕ ДИСЛОКАЦИИ В МОНОКРИСТАЛЛАХ СИНТЕТИЧЕСКОГО АЛМАЗА, ИССЛЕДОВАННЫЕ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОПО-ТОМОГРАФИИ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН, МГУ им. М. В. Ломоносова

15.40 – 16.00 Сафина Лилия Ришатовна (Safina Liliya)	Композит графен/Ni как нанопокрытие для улучшения механических характеристик поверхности Ni (Graphene/Ni Composite as a Nanocoating to Improve the Mechanical Characteristics of the Ni Surface)	Институт проблем сверхпластичности металлов РАН (Institute for Metals Superplasticity Problems, Russian Academy of Sciences) (
16.00 – 16.20 Ибрагимов Гусейн Раида Ибаева	LIGHT ABSORPTION BY FREE CHARGE CARRIERS WITH VARİOUS SCATTERING MECHANISMS IN SEMICONDUCTOR SUPERLATTICE	Министерство науки и образования Институт ФИизики
16.20 – 16.40 Фокин Никита Сергеевич	КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КВАЗИДВУМЕРНОГО ОКСИДА Li2Ni2TeO6	ФГБУ«ПИЯФ им. Б. П. Константинова НИЦ «Курчатовский институт»
16.40 – 17.00 Ибрагимов Бехбуд	Внутризонное поглощение электромагнитного излучения квантовыми наноструктурами	Институт физики Министерства Науки и Просвещения Азербайджана

Среда 31 мая 2023 г. Заочная сессия по Zoom

(Трансляция по Zoom по адресу
https://us06web.zoom.us/j/85030507952?pwd=a2VtTENneUp4cFhWYUdvZE1IMFp4dz09
Meeting-ID: 850 3050 7952 Passcode: 521687
Этот адрес работает всю неделю

9.00 – 11.00 Секционные доклады Низкоразмерные струтуры Председатель

10.00 – 10.20 Кай Диана Александровна	СТУПЕНЬКИ ШАПИРО ПРИ СИНХРОНИЗАЦИИ ВОЛНЫ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ И АКУСТИЧЕСКИМИ КОЛЕБАНИЯМИ	ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН
10.40 – 11.00 Кахраманов Самир Шамил оглу	СЛАБОДИССИПАТИВНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ Bi2Se3 И Bi2Te3.	Институт физики Министерства Науки и Просвещения Азербайджана
10.40 – 11.00 Майорова Лариса Александровна (Maiorova LA)	INFLUENCE OF THE FORMATION CONDITION ON THE STRUCTURE OF LANGMUIR-SCHAFER FILMS OF M-CARBIDODIMERIC IRON OCTAPROPYLPORPHYRAZINATE; SPECTRAL PROPERTIES OF THIN FILMS OF PORPHYRINPOLYMER ZnTPP-P4VP	Ивановский государственный химико-технологический университет (Ivanovo State University of Chemistry and Technology)

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады Физическое материаловежение Председатель

11.20 – 11.40 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. Королёва
11.40 – 12.00 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
12.00 – 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 Ряшенцев Дмитрий Сергеевич	Новые полиморфные разновидности нитрида бора с алмазоподобными фазами ТА-типа	ФГБОУ ВО «ЧелГУ»
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 (Ioffe Institute)

13.00 – 14.40 Обед

14.40 – 17.00 Секционные доклады Физическое материаловежение Председатель

14.40 – 15.00 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
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»
15.40 – 16.00 Мигалин Николай Васильевич	Температурная зависимость процесса фазообразования в бериллиевой бронзе БрБ-2, состаренной в постоянном и импульсном магнитных полях	«Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

16.00 – 16.20 Михайлова Татьяна	Морфология, структура и газочувствительные свойства марганецсодержащих кремний-углеродных пленок	Южный федеральный университет
16.20 – 16.40 Хамзин Эльхан Халитович	Атомно-молекулярные представления порошков эрбия, прошедших отжиг при термическом легировании пористого кремния	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева
16.40 – 17.00 Макеев Сергей Романович	ВРЕМЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПАРАМЕТРОВ МАГНИТОПЛАСТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В АЛЮМИНИЕВОМ СПЛАВЕ В95пч, СОСТАРЕННОМ В ПОСТОЯННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

17.20 Постерная сессия

Четверг 1 июня 2021 г. Заочная сессия по Zoom

(Трансляция по Zoom по адресу
https://us06web.zoom.us/j/85030507952?pwd=a2VtTENneUp4cFhWYUdvZE1IMFp4dz09
Meeting-ID: 850 3050 7952 Passcode: 521687
Этот адрес работает всю неделю

10.00 – 11.00 Секционные доклады Физическое материаловежение

10.00 – 10.20 Рубцова Екатерина Дмитриевна	Структура и ионообменные свойства поверхностно-модифицированных частиц полисурьмяной кислоты.	ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"
10.20 – 10.40 Наумов Андрей Сергеевич	Термостабильный ситалл на основе системы $Li_2O–Al_2O_3–SiO_2$	РХТУ им. Д.И. Менделеева
10.40 – 11.00	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ МИКРОСТРУКТУРЫ И ПАРАМЕТРА РЕШЁТКИ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АК9, СОСТАРЕННОГО В ПОСТОЯННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады Физическое материаловежение Председатель

11.20 – 11.40 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
11.40 – 12.00 Аргунова Татьяна Сергеевна	РЕНТГЕНОВСКАЯ КОГЕРЕНТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ ПОЧТИ СОВЕРШЕННЫХ КРИСТАЛЛОВ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН
12.00 – 12.20 Рагимов Садияр	ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (AgSbTe2)0.9(PbTe)0.1	Институт Физических Проблем Бакинского Государственного Университета, Баку, Азербайджан
12.20 – 12.40 Kazimov Mobil	Electrophysical Properties and Structure of GaSe-Sb2Se3 eutectic composites	Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Institute of Physics
12.40 – 13.00 Григорьев Артем Юрьевич	ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ КЕРАМИК И МОНОКРИСТАЛЛОВ ИТТРИЙ-АЛЛЮМИНИЕВЫХ ГРАНАТОВ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН

Пятница 2 июня 2023 г. Заочная сессия по Zoom

(Трансляция по Zoom по адресу
https://us06web.zoom.us/j/85030507952?pwd=a2VtTENneUp4cFhWYUdvZE1IMFp4dz09
Meeting-ID: 850 3050 7952 Passcode: 521687
Этот адрес работает всю неделю

9.00 – 11.00 Секционные доклады Председатель

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 Купавцев Михаил Владимирович	КВАНТОВО-МЕХАНИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТЕНЗОРА УПРУГОЙ ДЕФОРМАЦИИ σ- ФАЗЫ Fe8Mo7	Институт Металлургии и Материаловедения им. А.А. Байкова РАН

10.00 – 10.20 Федоров Виктор Александрович	Расчет некоторых параметров деформации металлических стекол при неизотермическом динамо-механическом анализе	Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина

11.20 – 11.40 Иванов Константин Андреевич		Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва
11.40 – 12.00 Субботина Елизавета Александровна		Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва
12.00 – 12.20 Четверкин Антон Александрович		Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва
12.20 – 12.40 Емелин Илья Вячеславович		Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

Стендовые доклады

Вторник 30 мая с 17.20 до 19.00

Низкоразмерные структуры и физика поверхности

Алигулиева Хаяла Вагиф		Сумгаитский Государственный университет
Фомин Лев Александрович	Необычные электрон-транспортные свойства ультратонких пленок Mo при низких температурах	ИПТМ РАН
Усеинов Ниазбек Хамзович	Спин-поляризованная проводимость магнитного туннельного наноконтакта с мультиферроиком BiFeO3	Казанский федеральный университет
Алексей Александрович Соколов	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В СТРУКТУРАХ С НАНОЗАЗОРОМ	ИАиЭ СО РАН
Герега Василиса Александровна	Влияние поверхностных состояний и плоскостной деформации на транспортные свойства пленок висмута	РГПУ им. А. И. Герцена
САМОФАЛОВА АЛЕВТИНА СЕРГЕЕВНА	Диаметр-контроль рост нанопроволок Sb2Te3 с фазовым переходом по механизму пар-жидкость-твердое тело	Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова
Абдуллаев Надир Аллахверди оглу	МАГНИТОТРАНСПОРТ В ТВЁРДЫХ РАСТВОРАХ Bi0.9Sb0.1, 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», Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН

Зверев Владимир Николаевич	МАГНИТОТРАНСПОРТ В НОВЫХ МАГНИТНЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ MnSb2Te4	ИФТТ РАН
Волков Юрий олегович	Динамика испарения соединений многоатомных спиртов на границе раздела масло-вода по данным рентгеновской рефлектометрии	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Рустамов Фархад Арастун оглу	Влияние дотравливания на фотолюминесцентные свойства пористого кремния	Бакинский Государственный Университет, НИИ Физических Проблем
Кабанов Юрий Петрович	ТЕМПЕРАЕУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В ТОНКИХ ПЛЁНКАХ Co, РАЗДЕЛЁННЫХ СЛОЕМ Pt	ИФТТ РАН
Vladimir Zverev	АНГАРМОНИЗМ ФОНОНОВ В НОВЫХ МАГНИТНЫХ ТОПОЛОГИЧЕ-СКИХ ИЗОЛЯТОРАХ MnBi2Te4	ИФТТ РАН
Казаков Алексей Сергеевич	ФОТОПРОВОДИМОСТЬ В СТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ Hg1-xCdxTe С ИНВЕРСНЫМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ СПЕКТРОМ В СВЧ ДИАПАЗОНЕ	МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет
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 In/Si(111)	ИАПУ ДВО РАН
Евстигнеев Руслан Станиславович	Фрактальные характеристики магнитной доменной структуры в тонких пленках GdFeCo50/CoTb/GdFeCo25	ИФТТ 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
Латыпов Руслан Маратович	ДЕФЕКТЫ В h-BN: КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗМЕРНЫХ ЭФФЕКТОВ	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
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	Реактивное смачивание MAX-фазы Cr2AlC расплавами на основе меди	НИТУ МИСИС
Илья Михайлович Долуденко	ПОЛУЧЕНИЕ ЕДИНИЧНЫХ НАНОПРОВОЛОК И ИХ ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДАМИ СЗМ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Мамин Ринат Файзрахманович	МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СКИРМИОНО-ПОДОБНЫХ СТРУКТУР	КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН

Сверхпроводимость

Евгений Аркадиевич Степанцов	Отличие высокотемпературной сверхпроводимости в направлениях вдоль и перпендикулярно CuO-плоскостям в пленке YBa2Cu3O7	Институт кристаллографии им. А. В. Шубникова ФНИЦ Кристаллография и фотоника РАН
Алигулиева Хаяла Вагиф		Сумгаитски Государственный университет
Ильин Александр Иванович	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОРОДА В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ YBa2Cu3O7–δ, ПОСЛЕ ХРАНЕНИЯ В ВАКУУМЕ	ИПТМ РАН

Камашев Андрей Андреевич	Исследование тонкопленочной мультислойной структуры Co/Al/Fe/Pb на пьезоэлектрической подложке PMN-PT	Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского
Казак Артур Игоревич	Эффективный потенциал Борна-Оппенгеймера джозефсоновского контакта, содержащего майорановские фермионы.	НИТУ МИСИС
Бурков Иван Дмитриевич	Решение уравнения движения функции Вигнера частицы в двумерной потенциальной яме	НИТУ-МИСИС
Ильина Анастасия Даниловна	Спектроскопия многократных андреевских отражений сверхпроводящего селенида (K,Na)Fe2Se2	МФТИ
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	Институт физики твердого тела РАН
Селин Петр Геннадьевич	ИЗУЧЕНИЕ ВИХРЕВОГО ДВИЖЕНИЯ В УЗКОМ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ ПЛОСКИМИ ДИСКАМИ В СВЕРХТЕКУЧЕМ He-II	ИФТТ РАН

владимир михайлович крымов	СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ МИКРООБЪЕКТОВ В СИНХРОТРОННОМ ИЗЛУЧЕНИИ (НА ПРИМЕРЕ САПФИРА С ДЕФЕКТАМИ СТРУКТУРЫ)	ioffe institut
Колдаева Марина Викторовна Петржик Екатерина Александровна	ЕДИНАЯ ПРИРОДА ДВУХ СПЕКТРОВ МАГНИТОПЛАСТИЧНОСТИ В СВЕРХНИЗКИХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Мясоедов Александр Владимирович	Доменная структура тонких плёнок α-Ga2O3, полученных методом хлоридной эпитаксии, по данным ПЭМ	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург
Верховых Анастасия Владимировна	AB INITIO МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГИИ МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ a-FE/FE3C	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Провоторов Павел Сергеевич	Модификация структурных и оптических свойств сульфида мышьяка переходными металлами	РГПУ им. А.И. Герцена
Деев Герман Юрьевич	ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕРОСТОВЫХ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ОТЖИГОВ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ Ca3TaGa3Si2O14	Испытательная лаборатория "ИЛМЗ" НИТУ МИСИС, Москва, Россия
Солдатенков Федор Юрьевич	Нестационарная спектроскопия дефектов с глубокими уровнями в AlGaAsSb/GaAs p-i-n гетероструктурах.	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
Якимов Евгений Борисович	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБЛУЧЕНИЯ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧНЫМ ПУЧКОМ НА СВОЙСТВА СВЕЖЕВВЕДЕННЫХ ДИСЛОКАЦИЙ В GaN	ИПТМ РАН

Фуллерены

Хасанова Элеонора Ильшатовна	Низкоразмерный органический проводник к- (BEDT-TTF)2 Cu [N (CN)2] Cl 2 – беспорядок в структуре и его влияние на проводящие свойства	Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна РАН

Синица Александр Сергеевич	(1) МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НОВЫХ НАНООБЪЕКТОВ ПРИ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОЛИАРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ МОЛЕКУЛ, (2) МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРЕЗАНИЯ ЛИСТА ГРАФЕНА ЗОНДОМ-КАТАЛИЗАТОРОМ ПОД ЭЛЕКТРОННЫМ ОБЛУЧЕНИЕМ	НИЦ Курчатовский Институт
Усманов Радион Ильдарович	Теплоёмкость гидрида и дейтерида графита	НИУ ВШЭ

Физическое материаловедение

Осинская Юлия Владимировна		Самарский университет
Гнесин Борис Абрамович	Фазовый состав карбидов в сплаве молибдена ЛМ2	ИФТТ РАН
Горнакова Алена Сергеевна	ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ, ВЫЗВАННЫЕ КРУЧЕНИЕМ ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ, В ДВУХКОМОПОНЕНТНЫХ ТИТАНОВЫХ СПЛАВАХ	ИФТТ РАН
Горнакова Алена Сергеевна	МИКРОСТРУКТУРА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ СПЛАВА TiZrHfMoCr ПОСЛЕ ТЕРМООБРАБОТКИ	ИФТТ РАН
Садовская Н. В.	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 свойст.	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 TlFeS2 и TlFeSe2: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ.	Институт Физики Министерства науки и образования, Баку

Борисенко Елена Борисовна	ВЫРАЩИВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ ТЕЛЛУРИДА ЦИНКА-КАДМИЯ В УСЛО-ВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ	ИФТТ РАН
Юрасик Георгий Анатольевич	Электрические и флуоресцентные свойства кристаллических пленок на основе линейных тиофен-бензотиадиазольных олигомеров	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Свиридова Екатерина Антоновна	ИЗМЕНЕНИЯ СКОРОСТИ ЗАРОЖДЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ НАНОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕКЛА Al86Ni9Gd5	ГБУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина»
Мамедова Ирада Аюб кызы	Оптические свойства кристаллов ZnIn2Se4:Ab initio расчёты и эллипсометрические измерения. initio расчёты 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 Российской Академии наук Ижевск, Россия
Пермякова Инга Евгеньевна	Слоистые композитные материалы, сформированные кручением под высоким давлением	ФГУП "ЦНИИчермет им. И.П. Бардина"
анна николаевна россоленко	ИССЛЕДОВАНИЕ ПАСТИЧНОСТИ МЕМРИСТИВНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК Nd2−xCexCuO4±d	ИФТТ РАН
Шурыгина Надежда Александровна	О ЛОКАЛЬНОЙ АТОМНОЙ СТРУКТУРЕ ЧИСТОГО ТИТАНА ПОСЛЕ БОЛЬШИХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ	ФГУП "ЦНИИчермет им.И.П.Бардина", РТУ МИРЭА
Протасова Светлана Георгиевна		ИФТТ РАН
Вера Григорьевна Сурсаева	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 ВЗАИМОДЕЙСВИЕ В Bi2Te3–Sb2Te3	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 (Kiiko Vyacheslav)	СЛОИСТЫЙ Ti–Al–Nb КОМПОЗИТ: ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (LAYERED Ti–Al–Nb COMPOSITE: PREPARATION AND STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES)	ИФТТ РАН (ISSP RAS)
Кийко Вячеслав Михайлович	СЛОИСТО-ВОЛОКНИСТЫЙ Nb–Al–Mo КОМПОЗИТ, АРМИРОВАННЫЙ ВОЛОКНАМИ САПФИРА (LAYERED FIBROUS Nb–Al–Mo COMPOSITE, REINFORCED WITH SAPPHIRE FIBER)	ИФТТ РАН
Татьяна Геннадиевна Головина	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ АТОМОВ Nd НА СТРУКТУРУ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ La3Ga5SiO14, (La0.4Nd0.6)3Ga5SiO14 И Nd3Ga5SiO14 СЕМЕЙСТВА ЛАНГАСИТА	Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Смирнова Екатерина Сергеевна	СТРУКТУРНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В Eu1–xLaxFe3(BO3)4 (x=0, 0.17)	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Гумаров Амир Илдусович	Магнитные свойства тонких пленок сплава Pd1-xCox (x = 0.01-0.08)	Казанский федеральный университет
Кийко Вячеслав Михайлович (Kiiko Vyacheslav)	СТРУКТУРА И ПРОЧНОСТЬ ОКСИДНЫХ Al2O3–Y3Al5O12 ЭВТЕКТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СТЕПАНОВА (STRUCTURE AND STRENGTH OF OXIDE Al2O3–Y3Al5O12 EUTECTIC FIBERS PRODUCED BY THE STEPANOV METHOD)	ИФТТ РАН (ISSP RAS)
Хрыкина Ольга Николаевна	КОРРЕЛЯЦИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ CeB6 В ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ 85–500 К	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Гавриличева Ксения Андреевна	Экспериментальное исследование превращений чароита при термическом воздействии	Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук (ИФТТ

		РАН)
Кулыгин Алексей Кириллович	Угловое разрешение в прецизионной электронографии	ФНИЦ Кристаллография и фотоника РАН, Институт кристаллографии им. А. В. Шубникова
Мишурина Татьяна Романовна	ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ АНИЗОТРОПИИ НА ДОМЕННУЮ СТРУКТУРУ МАГНЕТИКОВ	Тверской Государственный Университет
Иванов Максим Сергеевич	Температурная зависимость коэффициента Холла в монокристаллах $(Bi_{2-x}Sb_x)Te_3$ $(0<x<2)$	Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал Иркутского государственного университета путей сообщения (ЗабИЖТ ИрГУПС)
Панов Дмитрий Вячеславович	ПОВЕРХНОСТЬ С КОБАЛЬТОВЫМИ НАНОПРОВОЛОКАМИ В КАЧЕСТВЕ КАТАЛИЗАТОРА ГИДРИРОВАНИЯ ЭТИЛЕНА	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
Руслан Николаевич Крюков	Влияние низкотемпературного отжига на свойства спинового светоизлучающего диода	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Муртазин Айдар Айратович	Магнитные свойства массивных образцов и быстрозакаленных лент ферримагнитных сплавов Гейслера Mn-Co-V-Ga	НИТУ МИСиС
Голышев Андрей Анатольевич	ИЗМЕРЕНИЕ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ НИКЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ СТУПЕНЧАТО-ЦИКЛИЧЕСКОГО УДАРНОГО СЖАТИЯ	ФИЦ ПХФ и МХ 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
Панов Дмитрий Вячеславович	ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ПРОПУСКАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН

	ОРИЕНТАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ	
Коноплицкий Владислав Викторович	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КРИСТАЛЛОВ CDTE В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕСНОГО СОСТАВА И ТЕМПЕРАТУРЫ	МГУ имени М.В. Ломоносова
Кулыгин Алексей Кириллович	Структура аморфной фазы политетрафторэтилена по данным прецизионной электронографии	ФНИЦ Кристаллография и фотоника РАН, Институт кристаллографии им. А. В. Шубникова
Коржов Валерий Поликарпович	Электролитические жаростойкие покрытия из хрома с наноалмазными частицами для многослойных композитов из Nb, Mo и их сплавов с упрочнением межслойными границами	Институт физики твёрдого тела РАН
Кийко Вячеслав Михайлович	КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗНИКНОВЕНИЕМ И РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ТРЕЩИНЫ В ТОКОПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛАХ	ИФТТ РАН (ISSP RAS)
Филиппова Юлия Андреевна	Магнитная жидкость на основе силиконового масла и калиброванных FeNi нанопроволок	МПГУ, Москва
Страумал Борис Борисович	ТОПОЛОГИЯ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА WC/CO В ТВЁРДЫХ СПЛАВАХ НА ОСНОВЕ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА	ИФТТ РАН
Махмудов Хайрулло Файзуллаевич	Исследование механизма образования и роста нано размерных дефектов при импульсном нагружении твердого тела в наносекундном диапазоне	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Привезенцев Владимир Владимирович	ИССЛЕДОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КВАРЦА, ИМПЛАНТИРОВАН-НОГО ЦИНКОМ	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
Александр Алексеевич Кожухов	ТРАНСПОРТНЫЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК СПЛАВОВ ГЕЙСЛЕРА MN-CO-FE-V-GA	НИТУ МИСИС
10.40 – 11.00 Нечаев Юрий Сергеевич	О физике деформационного старения и стресс-коррозионного разрушения трубных сталей	ФГУП "ЦНИИчермет" им. И.П. Бардина
10.40 – 11.00	О возможности "супер" хранения водорода в активированных графитовых нановолокнах в связи с проблемами чистой энергетики	ФГУП "ЦНИИчермет" им. И.П. Бардина

Нечаев Юрий Сергеевич		

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
Сергеев Григорий Владимирович	МНОГОМАСШТАБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФФУЗИИ и ЭФФЕКТА КИРКЕНДАЛЛА В СПЛАВАХ Fe-Ni и Fe-Cr	НИЯУ "МИФИ", Москва, Россия
Бусленко Анна Владимировна	Формирование оболочек полиэлектролитных эмульсионных капсул с минерализацией карбонатом кальция	НИЦ "Курчатовский институт"
Суслов Антон Владимирович	Гальваномагнитные свойства пленок висмут-сурьма при деформации растяжения в плоскости пленки	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 c2n	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/SiO2	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Чернышов Даниил Максимович	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДОМЕННЫХ СТЕНОК В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ BaxSr1-xTiO3 ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника"

Смирнова Ольга Олеговна	Кинетика эффектов оптической ориентации и оптического выстраивания экситонов в коллоидных наноплателетах CdSe/CdS.	Санкт-Петербург, 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	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	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна" РАН
Чернев Игорь Михайлович	Транспортные и магнитотранспортные свойства ультратонких пленок FeSi на 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 WC/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
Касимов Святослав Денисович Калашникова Анастасия Сергеевна	Исследование электронной и атомной структуры слоистого ферромагнетика $CrBr_3$	ИФТТ РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана
Ступак Максим Евгеньевич	САМОДИФФУЗИЯ В ГРАНИЦАХ ЗЕРЕН В НАНОКРИСТАЛЛЕ НИОБИЯ: АТОМИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения
Мишурина Татьяна Романовна	ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ АНИЗОТРОПИИ НА ДОМЕННУЮ СТРУКТУРУ МАГНЕТИКОВ	Тверской Государственный Университет
Тлустенко Александр Сергеевич	Зависимость микроструктуры эвтектических колоний в сплавах системы Nb-Mo-C от состава	Институт Физики Твердого Тела РАН (ИФТТ РАН)
Кислинский Юлий Вячеславович	Тонкие пленки иридатов стронция: технология получения и механизмы электронного транспорта	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
Константинова Елизавета Павловна	О плотности распределения углов в сечениях многогранника случайными плоскостями	Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"
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	Последовательное ближнее и дальнее магнитное упорядочение в $Ba_2Mn_3(SeO_3)_6$ с чередованием сотовых слоев ионов Mn^{3+} с треугольными слоями ионов Mn^{2+}	НИТУ МИСИС
Баталова Елизавета Александровна	АНАЛИЗ МИКРОСТРУКТУР НА ГРАНИЦЕ КОНТАКТНОГО ПЛАВЛЕНИЯ АМГ6 И СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Zn	УдмФИЦ УрО РАН
Марланд Павел Иванович	AB-INITIO МОДЕЛИРОВАНИЕ КВАЗИБИНАРНЫХ СПЛАВОВ: ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СИСТЕМ InSe-GaSe И InTe-GaTe	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»
Степанов Роман Сергеевич	Исследование эффекта одноосного сжатия на размерность и топологию связей слоистого GaSe и других материалов группы AIIIBV	РГПУ им А. И. Герцена

Чепкасов Илья Васильевич	Computer design of new electrolytes for solid-state batteries	Сколковский институт науки и технологий
Моськин Артем	БЛИЖНИЙ И ДАЛЬНИЙ МАГНИТНЫЙ ПОРЯДОК В Ba2Mn3(SeO3)6 С ЧЕРЕДОВАНИЕМ СЛОЕВ ТИПА ПЧЕЛИНЫЕ СОТЫ ИЗ ИОНОВ Mn3+ И ТРЕУГОЛЬНЫХ СЛОЕВ ИОНОВ Mn2+	НИТУ МИСИС
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

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=RnUxTTlhMSs5c2xzMjJHRHlURWt2Zz09 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 высокодобротных 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. Плазмонная решётка для оптического маршрутизатора циркулярно-поляризованных световых пучков на TE и TM волноводных модах.**
10.40-11.05	**С.С.Гаврилов. Спиновые переходы в мультистабильном 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:** И.В.Андреев, Н.Д.Семенов, П.А.Гусихин, А.А. Заболотных, В.М.Муравьев, И.В. Кукушкин. Управление плазмон-фотонным взаимодействием в экранированных двумерных системах. И.Ш.Бахтеев, С.Ю.Молчанов. Моделирование волноводного двунаправленного ответвителя миллиметрового диапазона. В.Е.Бисти. Ошибка! Закладка не определена. В.Д.Бобова. Делитель мощности. А.С.Бричкин, Г.М.Голышков, А.С.Черненко. Прямые и межслойные экситоны при комнатной температуре в двойных квантовых ямах на основе монослоёв $MoSe_2$ и WSeОшибка! Закладка не определена. Г.М.Голышков, А.С.Бричкин, А.В.Черненко. Эффект экранирования в гетероструктурах с монослоями дихалькогенидов переходных металлов. К.Р.Джикирба, А.С.Астраханцева, П.А.Гусихин, В.М.Муравьёв. Ошибка! Закладка не определена. А.И.Дмитриев, 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. М.С.Дмитриева, А.И.Дмитриев. Магнетизм и магнитный фазовый переход в нанопроволоках диамагнитно-разбавленных сверхсильных магнитов ε-In_xFe_{1-x}ООшибка! Закладка не определена. М.В.Дорохин, П.Б.Дёмина, И.Л.Калентьева, А.В.Здоровейщев, Ю.А.Дудин. Влияние ионного облучения на характеристики спиновых светоизлучающих диодов CoPt/GaAs/Ошибка! Закладка не определена. А.А.Жуков, А.С.Бричкин, А.В.Черненко, В.В.Дремов, Л.О.Елесин, Н.А.Баринов, Д.В.Клинов. ИОшибка! Закладка не определена. Е.Г.Завьялова, 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/AlGaAsОшибка! 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,[1] 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 GaAsОшибка! 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.