

Российская академия наук
Министерство науки и высшего образования РФ
Научный Совет ОФН РАН по физике конденсированных сред
Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна
Российской академии наук

IV Международная конференция «Физика конденсированных состояний» ФКС-2025



ПРОГРАММА



**г. Черноголовка
2– 6 июня 2025 г.**

Программный комитет

Левченко А.А. – чл.-корр. РАН, ИФТТ РАН, председатель

Кведер В.В. – академик РАН, ИФТТ РАН, зам. председателя

Кукушкин И.В. – академик РАН, ИФТТ РАН, зам. председателя

Бородин В.А. – чл.-корр. РАН, АО «ЭЗАН»

Карпов М.И. – чл.-корр. РАН, ИФТТ РАН

Красильник З.Ф. – чл.-корр. РАН, ИФМ 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., НИЦ «Курчатовский институт»

Девятков Э.В. – проф. РАН, ИФТТ РАН

Истомина Н.Л. – д.ф.-м.н., ОФН РАН

Левин Ю.Б. – д.т.н., директор НТЦ «Электронтех» РАН

Рошупкин 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

Левченко А.А. – ИФТТ РАН, председатель

Девятков Э.В. – ИФТТ РАН, зам. председателя

Страумал Б.Б. – НЦЧ ИФТТ РАН, зам. председателя

Хорошева М.А. – ИФТТ РАН, учёный секретарь

Колесников Н.Н. – ИФТТ РАН

Терещенко А.Н. – ИФТТ РАН

Паленова А.Ю. – ИФТТ РАН

Камынина О.К. – ИФТТ РАН

Горнакова А.С. – ИФТТ РАН

Дружинин А.В. – ИФТТ РАН

Муравьев В.М. – ИФТТ РАН

Симонов С.В. – ИФТТ РАН

Шевчун А.Ф. – ИФТТ РАН

Поварова Л.И. – ИФТТ РАН

Авакянц Д.А. – ИФТТ РАН

Локальный комитет

Горнакова А.С. – ИФТТ РАН

Хорошева М.А. – ИФТТ РАН

Орлова А.А. – ИФТТ РАН

Комаров Г.Д. – ИФТТ РАН

Максимов Е.А. – ИФТТ РАН

Протопопова А.-Е.П. – ИФТТ РАН

**Одновременно с ФКС-2025
при поддержке РФФ проводится**



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

**3-4 июня 2025 года
Конференц-зал ИФТТ РАН**

Программный комитет:

Кукушкин И.В. – академик РАН, ИФТТ РАН, председатель
Кулаковский В.Д. – чл.-корр. РАН, ИФТТ РАН
Волков В.А. – проф., ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
Кулик Л.В. – проф. РАН, ИФТТ РАН
Сазонов А.Г. – ООО «Южполиметал», Москва
Дрёмин А.А. – ООО «МВЭЙВ», Москва
Ваньков А.Б. – ООО «РамМикс», Черноголовка

Организационный комитет:

Кукушкин И.В. – ИФТТ РАН, председатель
Морозова Е.Н. – ИФТТ РАН, Черноголовка
Макаровская С.М. – ИФТТ РАН, Черноголовка
Федотова Я.В. – ИФТТ РАН, Черноголовка
Лангваген Е.С. – ИФТТ РАН, Черноголовка

Воскресенье 01.06.2025

15.00–17.00 – Регистрация в ИФТТ РАН

Пн. 02.06.2025	Вт. 03.06.2025	Ср. 04.06.2025	Чт. 05.06.2025	Пт. 06.06.2025
Регистрация ИФТТ РАН 8.00 – 17.00	Большая Гостиная Дома Ученых			
Конференц-зал ИФТТ РАН	Большой зал			
9.00 – 9.30 Открытие конференции	9.00 – 10.00 Приглашенные пленарные доклады	9.00 – 10.00 Приглашенн ые пленарные доклады	9.00 – 10.00 Приглашенн ые пленарные доклады	9.00-11.00 Секционные доклады
9.30 – 11.00 Приглашенные пленарные доклады	10.00 – 11.00 Секционные доклады	10.00 – 11.00 Секционные доклады	10.00 – 11.00 Секционные доклады	
11.00 – 11.20 Кофе-брейк	11.00 – 11.30 Кофе-брейк	11.00 – 11.30 Кофе-брейк	11.00 – 11.30 Кофе-брейк	11.00 – 11.30 Кофе-брейк
11.20 – 13.00 Секционные доклады	11.30 – 13.10 Секционные доклады	11.30 – 13.10 Секционные доклады	11.30 – 13.10 Секционные доклады	11.30 – 13.10 Секционные доклады
13.00 – 14.20 Обед	13.10 – 14.40 Обед	13.10 – 14.40 Обед	13.10 – 14.40 Обед	13.10 – 14.40 Обед
14.20 – 17.20 Секционные доклады	14.40 – 17.00 Секционные доклады	14.40 – 16.20 Секционные доклады	14.40 – 16.20 Секционные доклады	14.40 – 16.00 Секционные доклады

17.20 – Welcome Party

Спонсор конференции



Пн. 02.06.2025	Вт. 03.06.2025	Ср. 04.06.2025	Чт. 05.06.2025	Пт. 06.06.2025
Регистрация ИФТТ РАН 8.00 – 17.00	Большая Гостиная Дома Ученых			
Конференц-зал ИФТТ РАН	Малый зал			
9.00 – 9.30 Открытие конференции	10.00-11.00 Секционные доклады	10.00-11.00 Секционные доклады	10.00-11.00 Секционные доклады	9.00-11.00 Секционные доклады
9.30 – 11.00 Приглашенные пленарные доклады	11.00 – 11.30 Кофе-брейк	11.00 – 11.30 Кофе-брейк	11.00 – 11.30 Кофе-брейк	11.00 – 11.30 Кофе-брейк
11.00 – 11.20 Кофе-брейк	11.30 – 13.15 Секционные доклады	11.30 – 13.15 Секционные доклады	11.30 – 13.15 Секционные доклады	11.30 – 13.10 Секционные доклады
11.20 – 13.00 Секционные доклады	13.15 – 14.45 Обед	13.15 – 14.45 Обед	13.15 – 14.45 Обед	13.10 – 14.40 Обед
13.00 – 14.20 Обед	14.45 – 17.00 Секционные доклады	14.45 – 16.15 Секционные доклады	14.45 – 16.15 Секционные доклады	14.40 – 15.20 Секционные доклады
14.20 – 17.20 Секционные доклады	17.00 Экскурсия	16.45 Постерная сессия в ИФТТ РАН	16.45 Постерная сессия в ИФТТ РАН	16.00 – 16.30 Закрытие конференции
<u>Трансляция по Zoom по адресу</u> https://us06web.zoom.us/j/89157002112?pwd=oEJ4nccKW4Uy8lKp rpE5CtE7wib16Z.1 Идентификатор конференции: 891 5700 2112 Код доступа: 089641				Заочная сессия по Zoom
				9.00 – 11.00 Секционные доклады
				11.00 – 11.20 Перерыв
				11.20 – 13.20 Секционные доклады
				13.20 – 14.20 Перерыв
				14.20 – 16.20 Секционные доклады

Конференц-зал ИФТТ РАН (очная сессия)

Понедельник 2 июня 2025

9.00 – 11.00 Председатель Кведер Виталий Владимирович

9.00 – 9.30	Открытие конференции Приветствие от Минобрнауки РФ. Чугуева Ирина Николаевна Левченко Александр Алексеевич. Вступительное слово	
9.30 – 10.00 Пудалов Владимир Моисеевич	Приглашенный пленарный доклад О СВЕРХПРОВОДИМОСТИ ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	ФИАН, Москва, Россия
10.00 – 10.30 Валиев Руслан Зуфарович	Приглашенный пленарный доклад ФИЗИКА ГРАНИЦ ЗЕРЕН И СВОЙСТВА УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	НИИ ФПМ УУНиТ, Уфа, Россия
10.30– 11.00 Тагиров Ленар Рафгатович	Приглашенный пленарный доклад ИНЖЕНЕРИЯ ДИСПЕРСИИ СПЕКТРА СТОЯЧИХ СПИНОВЫХ ВОЛН В НЕПРЕРЫВНО ГРАДУИРОВАННЫХ ТОНКИХ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНКАХ СПЛАВА Pd-Fe	КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия

11.00 – 11.20 Кофе-брейк

11.20 – 13.00 Секционные доклады

11.20 – 11.40 Межов-Деглин Леонид Павлович	КРУПНОМАСШТАБНЫЕ ВИХРИ НА СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОГО He-4	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
11.40 – 12.00 Григорьев Павел	НОВЫЙ МЕХАНИЗМ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО	ИТФ им. Ландау РАН,

Дмитриевич	МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЯ В АНТИФЕРРОМАГНИТНЫХ МЕТАЛЛАХ ИЗ-ЗА ОБМЕННОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ	Черноголовка, Россия
12.00 – 12.20 Капустин Александр Альбертович	СТАБИЛИЗАЦИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ЦКЭХ В ДВУХСЛОЙНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ В ШИРОКИХ КВАНТОВЫХ ЯМАХ GaAs В НАКЛОННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
12.20 – 12.40 Асадчиков Виктор Евгеньевич	РЕНТГЕНОВСКАЯ РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ ТВЕРДЫХ И ЖИДКИХ СЛОИСТЫХ СТРУКТУР	НИИ «Курчатовский институт», Москва, Россия
12.40 – 13.00 Манцевич Владимир Николаевич	ДИНАМИЧЕСКАЯ СПИНОВАЯ ИНЖЕКЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ СПИНОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ В ГИБРИДНОЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ СТРУКТУРЕ	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

13.00 – 14.20 Обед

14.20 – 17.20 Секционные доклады.

14.20 – 14.40 Пуха Владимир Егорович	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТНЫХ ПОКРЫТИЙ, ОСАЖДЕННЫХ ИЗ УСКОРЕННЫХ ИОНОВ C60 ПРИ НАКЛОННОМ ПАДЕНИИ ПУЧКА	ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия
14.40 – 15.00 Дорожкин Сергей Иванович	ДРОБНЫЙ КВАНТОВЫЙ ЭФФЕКТ ХОЛЛА В ДВУХСЛОЙНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

15.00 – 15.20 Максимов Павел Александрович	ИСТОРИЯ $\text{BaCO}_2(\text{AsO}_4)_2$: 50 ЛЕТ ОТ БКТ ДО КИТАЕВА	ОИЯИ, Дубна, Россия
15.20 – 15.40 Шкорняков Сергей Михайлович	НОВЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ КВАНТОВОГО РАЗМЕРНОГО ЭФФЕКТА БЛОХОВСКИХ ВОЛН ЭЛЕКТРОНОВ В ТОНКОЙ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛЕНКЕ	НИЦ «Курчатоский Институт», Москва, Россия
15.40 – 16.00 Карцев Алексей Иванович	МОНОСЛОИ TMN (TM = V, Cr, Mn, Fe, Co) — НОВЫЙ КЛАСС НЕВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВЫХ 2D- МАГНЕТИКОВ	МГТУ им. Баумана, Москва, Россия
16.00 – 16.20 Смирнов Иван Юрьевич	МАГНЕТОФОНОННЫЙ РЕЗОНАНС В ДВУМЕРНЫХ СТРУКТУРАХ С КВАНТОВОЙ ЯМОЙ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт- Петербург, Россия
16.20 – 16.40 Татарский Дмитрий Аркадьевич	УПРАВЛЕНИЕ КИРАЛЬНОСТЬЮ И ЗАВИХРЕННОСТЬЮ МАГНИТНЫХ СОЛИТОНОВ В НАНОСТРУКТУРАХ «ДИСК- НАНОПРОВОЛОКА»	ИФМ РАН, Нижний Новгород, Россия
16.40 – 17.00 Мухтаров Адил Позилович	ДЕЛОКАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОНОВ НА ПОВЕРХНОСТИ НАНОКРЕМНИЯ	ИЯФ АН РУз, Ташкент, Узбекистан
17.00 – 17.20 Рыбкина Анна Алексеевна	СПИН-ОРБИТАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И МАГНЕТИЗМ В ЭПИТАКСИАЛЬНОМ ГРАФЕНЕ	СПбГУ, Санкт- Петербург, Россия

17.20 - Welcome Party

Большая Гостиная Дома Ученых (очная сессия)

Вторник 3 июня 2025. Большая Гостиная Дома Ученых.

Большой зал

9.00 – 11.00

9.00 – 9.30 Мушников Николай Варфоломеевич	Приглашенный пленарный доклад ИНДУЦИРУЕМЫЕ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ИНТЕРМЕТАЛЛИДАХ	ИФМ УрО РАН, Екатеринбург, Россия
9.30 – 10.00 Алексеева Ольга Анатольевна	Приглашенный пленарный доклад СИНТЕЗ, ПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА, АТОМНАЯ СТРУКТУРА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МОЛИБДАТОВ НА ОСНОВЕ ФЛЮОРИТОПОДОБНЫХ ФАЗ	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
10.00 – 10.20 Абросимова Галина Евгеньевна	ОСОБЕННОСТИ РАСПАДА АМОРФНОЙ ФАЗЫ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
10.20 – 10.40 Свиридова Екатерина Антоновна	ЗАРОЖДЕНИЕ НАНОКРИСТАЛЛОВ Al В АМОРФНОМ СПЛАВЕ $Al_{87}Ni_8Gd_5$ ПРИ НАГРЕВЕ И ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ	ДонФТИ, Донецк, Россия
10.40 – 11.00 Аронин Александр Семенович	ВЛИЯНИЕ ОБЪЕМНОГО ЭФФЕКТА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПРИ РАСПАДЕ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

	АМОРФНОЙ ФАЗЫ	
--	---------------	--

11.00 – 11.30 Кофе-брейк

11.30 – 13.10 Секционные доклады.

11.30 – 11.50 Метлов Леонид Семенович	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТА ЧАСТИЧНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОРЯДКА В СПЛАВЕ Fe_3Al В ПРОЦЕССЕ МЕГАПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В РАМКАХ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ТЕРМОДИНАМИКИ	ДонФТИ, Донецк, Россия
11.50 – 12.10 Дмитриенко Владимир Евгеньевич	УПРУГОСТЬ ГОЛУБЫХ ФАЗ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
12.10 – 12.30 Феофанов Владимир Сергеевич	НОВИНКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК	ООО «МИЛЛАБ», Москва, Россия
12.30 – 12.50 Васильев Сергей Владимирович	ОЦЕНКА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ И КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ТЕРМИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{P}_{14}\text{B}_6$ и $\text{Fe}_{48}\text{Co}_{32}\text{P}_{14}\text{B}_6$	ДонФТИ, Донецк, Россия
12.50 – 13.10 Покровский Вадим Ярославович	ПАЙЕРЛСОВСКИЙ ПЕРЕХОД КАК СЛЕДСТВИЕ СПОНТАННОГО ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ ФАЗЫ ВОЛНЫ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия

13.10 – 14.40 Обед

14.40 – 17.00 Секционные доклады.

14.40 – 15.00 Сирюк Юлия Андреевна	ИНДУЦИРОВАННЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЕ ПЛЕНКИ ФЕРРИТА- ГРАНАТА	ДонГУ, Донецк
15.00 – 15.20 Заворотнев Юрий Демьянович	ПОВЕДЕНИЕ НАНОТВЕРДОСТИ РАСТВОРОВ МЕДИ И ТИТАНА ПРИ НАЛОЖЕНИИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЯ	ДонФТИ, Донецк, Россия
15.20 – 15.40 Яковлев Николай Николаевич	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУР В ПРОЦЕССЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СПЛАВОВ	ФИЦ ХФ РАН, Москва, Россия
15.40 – 16.00 Низамутдинов Алексей Сергеевич	ФОТОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ЛАЗЕРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ В Се- АКТИВИРОВАННЫХ ФТОРИДНЫХ КРИСТАЛЛАХ	КФУ, Казань, Россия
16.00 – 16.20 Вяселев Олег Муратович	ЯН-ТЕЛЛЕРОВСКИЙ ПЕРЕХОД В LuB ₁₂ ПО ДАННЫМ ЯМР	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
16.20 – 16.40 Волчков Иван Сергеевич	ИЗМЕНЕНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОНКИХ ПЛЕНОК SmS В ДИНАМИКЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
16.40 – 17.00 Жабоедов Александр	ПОЛИМОРФНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ДИОКСИДЕ КРЕМНИЯ	ИГХ СО РАН, Иркутск,

Петрович		Россия
----------	--	--------

17.00 – Экскурсия

**Вторник 3 июня 2025. Большая Гостиная Дома Ученых.
Малый зал**

10.00 – 11.00 Секционные доклады

10.00 – 10.15 Прилипко Сергей Юрьевич	ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТОВ Al – Al ₂ O ₃ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ	ДонФТИ, Донецк, Россия
10.15 – 10.30 Покидов Антон Павлович	РЕГУЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИПОВЕРХНОСТНЫМ ДЕФОРМАЦИОННЫМ ЛЕГИРОВАНИЕМ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
10.30 – 10.45 Марчий Георгий Вячеславович	АТОМИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕГРЕГАЦИИ И ПРЕЦИПИТАЦИИ НИКЕЛЯ В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ СЕРЕБРЕ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург, Россия
10.45– 11.00 Тлустенко Александр Сергеевич	ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА В СПЛАВАХ Nb-Mo-C В ПРОЦЕССЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

11.00 – 11.30 Кофе-брейк

11.30 – 13.15 Секционные доклады

11.30 – 11.45 Гаврилюк Сергей Игоревич	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАЛЛОВ НА ПРОВОДИМОСТЬ И ПАРАМЕТРЫ	СГУ имени Пителима Сорокина,
---	---	---------------------------------

	ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА КОМПОЗИТНЫХ ПЛЁНОК (CoFeB/CoTaNb+SiO ₂ /MgO)	Сыктывкар, Россия
11.45 – 12.00 Иванов Владислав Владимирович	ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ТИТАНАТА БАРИЯ СТРОНЦИЯ	ТвГУ, Тверь, Россия
12.00 – 12.15 Якупов Булат Артурович	МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ПРЯМОГО ЛАЗЕРНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ	СПбГУ, Санкт- Петербург, Россия
12.15 – 12.30 Ахметова Эльвина Марсовна	ИОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ В МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ: АНАЛИЗ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДЕЛИ ИМПЕДАНСА ВАРБУРГА	КФУ, Казань, Россия
12.30 – 12.45 Турченик Софья Алексеевна	ФОРМИРОВАНИЕ КРЕМНИЕВЫХ НАНОСТРУКТУР МЕТОДАМИ МСХТ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ	Самарский университет, Самара, Россия
12.45 – 13.00 Зиатдинов Разиль Радисович	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 5f И 6d ЭЛЕКТРОНОВ RU ₃ + CO СПИНАМИ ЯДЕР ФТОРА В CaF ₂	КФУ, Казань, Россия
13.00 – 13.15 Насырова Марина Игоревна	СВЕРХБЫСТРАЯ ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ ДИНАМИКА ЭЛЕКТРОННОЙ И	К(П)ФУ, Казань, Россия

	МАГНИТНОЙ ПОДСИСТЕМ В КРИСТАЛЛЕ ШПИНЕЛИ FeCr_2O_4	
--	---	--

13.15 – 14.45 Обед

14.45 – 17.00 Секционные доклады

14.45 – 15.00 Зубарева Анна Максимовна	МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СВЕТА В КРИСТАЛЛАХ BaY_2F_8 ПРИ ДВОЙНОЙ АКТИВАЦИИ ИОНАМИ Tb^{3+} - Yb^{3+}	К(П)ФУ, Казань, Россия
15.00 – 15.15 Куприянов Генрих Александрович	ПЛАЗМОННЫЙ РЕЗОНАНС В ОБЪЕМНО-ЛЕГИРОВАННЫХ КОЛЛОИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛАХ CdS	СПбПУ, Санкт-Петербург
15.15 – 15.30 Докудовская Анна Константиновна	СПЕКТРАЛЬНО-КИНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ КОМПОЗИТНЫХ СТРУКТУР $\text{CeF}_3/\text{CeO}_2$, АКТИВИРОВАННЫХ ИОННОЙ ПАРОЙ $\text{Nd}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕМПЕРАТУРНОЙ СЕНСОРИКИ	К(П)ФУ, Казань, Россия
15.30 – 15.45 Косач Павел Андреевич	ВОССТАНОВЛЕНИЕ И УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ТРЕХМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ КОНФОКАЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМА РИЧАРДСОНА-ЛЮСИ	КФУ, Казань, Россия
15.45 – 16.00 Поленок Егор Денисович	ЛОКАЛИЗОВАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ПЛАЗМОННЫЙ РЕЗОНАНС В КВАЗИУПОРЯДОЧЕННОМ	СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия

	НАНОКОМПОЗИТЕ Bi/GaAs	
16.00 – 16.15 Елманов Иван Александрович	ОТРАЖЕНИЕ КВАНТОВОЙ ЧАСТИЦЫ ОТ СТЕНКИ ПРИ НАЛИЧИИ ЗАТУХАНИЯ В ФОРМАЛИЗМЕ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ В ФАЗОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
16.15 – 16.30 Бурков Иван Дмитриевич	ТОК ВИГНЕРА И ЕГО СВЯЗЬ С КВАНТОВО-КЛАССИЧЕСКИМ ПЕРЕХОДОМ	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
16.30 – 16.45 Короткова Мария Алексеевна	СИНТЕЗ КОМПОЗИТА ДЕТОНАЦИОННЫЕ НАНОАЛМАЗЫ/КВАРЦЕВОЕ СТЕКЛО	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
16.45 – 17.00 Ермакова Юлия Евгеньевна	СПИНОВЫЕ ДЕФЕКТЫ И ИХ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ПЕРСПЕКТИВНОМ МАТЕРИАЛЕ ДЛЯ КВАНТОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 6H-SiC	КФУ, Казань, Россия

17.00 – Экскурсия

**Среда 4 июня 2025. Большая Гостиная Дома Ученых.
Большой зал**

9.00 – 11.00

9.00 – 9.30 Астафьев Олег Владимирович	Приглашенный пленарный доклад ЛАЗЕРНЫЙ ЭФФЕКТ НА ЗВУКЕ	Сколтех, Москва, Россия
9.30 – 10.00 Коршунов Максим	Приглашенный пленарный доклад ПНИКТИДЫ И ХАЛЬКОГЕНИДЫ	ИФ им. Л.В. Киренского СО

Михайлович	ЖЕЛЕЗА – НЕОБЫЧНАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ И НЕМАТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ	РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия
10.00 – 10.20 Шикин Валерий Борисович	УСТОЙЧИВОСТЬ ГАЗООБРАЗНОЙ СРЕДЫ С УРАВНЕНИЕМ СОСТОЯНИЯ В ФОРМЕ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
10.20 – 10.40 Анкудинов Александр Витальевич	ПРОВЕРКА ЗАКОНА КВАНТОВАНИЯ ЗАРЯДА С ПОМОЩЬЮ СКАНИРУЮЩЕЙ КЕЛЬВИН-ЗОНД МИКРОСКОПИИ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт- Петербург, Россия
10.40 – 11.00 Загорский Дмитрий Львович	НАНОПРОВОЛОКИ ИЗ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ – ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА, МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия

11.00 – 11.30 Кофе-брейк

11.30 – 13.10 Секционные доклады

11.30 – 11.50 Классен Николай Владимирович	СВЕРБЫСТРЫЕ СЦИНТИЛЛЯЦИИ В КЛАСТЕРНО ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ НЕОРГАНИКА – ОРГАНИКА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
11.50 – 12.10 Ковалева Наталья Алексеевна	ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ МОДИФИЦИРОВАННОГО ОДНО- И ДВУСЛОЙНОГО ГРАФЕНА	ФИЦ ХФ РАН, Москва, Россия
12.10 – 12.30 Масалов Владимир Михайлович	БЕЛЫЙ ПИГМЕНТ НА ОСНОВЕ ПОЛЫХ КРЕМНЕЗЁМНЫХ ЧАСТИЦ: ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

	ПАРАМЕТРОВ ЧАСТИЦ НА КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИХ ДИСПЕРСИЙ	
12.30 – 12.50 Ефимченко Вадим Сергеевич	РАЗМЕЩЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА В МИКРО- И НАНОСФЕРАХ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
12.50 – 13.10 Люшинский Анатолий Владимирович	ПУТИ СНИЖЕНИЯ ТЕРМОДЕФОРМАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СВАРИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРИ ДИФфуЗИОННОЙ СВАРКЕ	ООО «Авиационно- космические технологии», Москва, Россия

13.10 – 14.40 Обед

14.40 – 16.20 Секционные доклады

14.40 – 15.00 Матасов Максим Дмитриевич	ИЗУЧЕНИЕ ХЕМОРЕЗИСТИВНЫХ СВОЙСТВ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ОКСИДА ВАНАДИЯ	АО ГНЦ «Центр Келдыша», Москва, Россия
15.00 – 15.20 Меньшов Владимир Николаевич	ЭЛЕКТРОННЫЕ СОСТОЯНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ НА ДОМЕННЫХ СТЕНКАХ НА ПОВЕРХНОСТИ МАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ С ТОПОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ЗОННОЙ СТРУКТУРЫ	ФИАН, Москва, Россия
15.20 – 15.40 Минтаиров Александр Миссавирович	ELEMENTARY MAGNETIC POLES IN SEMICONDUCTOR NANOSTRUCTURES	ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт- Петербург, Россия

15.40 – 16.00 Жевненко Сергей Николаевич	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАСПЛАВОВ СИСТЕМЫ Cu-Al с МАХ-ФАЗАМИ (Cr _{1-x} Mn _x) ₂ AlC: СМАЧИВАНИЕ, ПРОПИТКА И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
16.00 – 16.20 Петров Иван Сергеевич	КИНЕТИКА РАСТЕКАНИЯ И ПРОПИТКИ Fe РАСПЛАВАМИ СИСТЕМЫ Ag-Cu: ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ РАСПЛАВА ПО ВНЕШНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ И ВНУТРИ ПОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА	НИТУ МИСИС, Москва, Россия

16.45 – Постерная сессия в ИФТТ РАН

**Среда 4 июня 2025. Большая Гостиная Дома Ученых.
Малый зал**

10.00 – 11.00 Секционные доклады

10.00 – 10.15 Пархоменко Марк Сергеевич	ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ НА СТРУКТУРУ И ПРОЦЕССЫ ТЕРМИЧЕСКОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ АМОРФНОГО СПЛАВА Zr _{42.5} Cu _{42.5} Al ₁₀ Fe ₅	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
10.15 – 10.30 Чиркова Валентина Владимировна	МЕХАНИЗМЫ ОБРАЗОВАНИЯ НАНОКРИСТАЛЛОВ В ГЕТЕРОГЕННОЙ АМОРФНОЙ ФАЗЕ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
10.30 – 10.45 Кузьмичев Светослав	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛИ	ФИАН, Москва, Россия

Александрович	СПИНОВЫХ ФЛУКТУАЦИЙ В МЕХАНИЗМЕ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ ПНИКТИДОВ Na(Fe,Co)As	
10.45 – 11.00 Кузьмичева Татьяна Евгеньевна	ПРЯМОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ПОРЯДКА ФЕРРОСЕЛЕНИДОВ НАТРИЯ, КАЛИЯ И РУБИДИЯ С ИЗОВАЛЕНТНЫМ ЗАМЕЩЕНИЕМ	ФИАН, Москва, Россия

11.00 – 11.30 Кофе-брейк

11.30 – 13.15 Секционные доклады

11.30 – 11.45 Кардаш Иван Юрьевич	ЭКСПЕРИМЕНТ КАРМАНА ДЛЯ РАСТВОРА ПОЛИМЕРОВ В МИКРОКАНАЛЕ ПРИ ОБТЕКАНИИ БОЛЬШОГО ПРЕПЯТСТВИЯ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
11.45 – 12.00 Вьюшин Егор Олегович	РАСЧЕТ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Al-Mg-Zn-Cu-PЗМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	НИТУ МИСИС, Москва
12.00 – 12.15 Аксенова Татьяна Андреевна	КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ СПЕКТР И ТЕПЛОЕМКОСТЬ ФАЗЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ γ -MgH ₂	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
12.15 – 12.30 Гордей Максим Михайлович	ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ	ДонФТИ, Донецк, Россия
12.30 – 12.45		

Цебрук Иван Сергеевич	РЕГУЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПОЛИСТИРОЛА С $\text{LaBr}_3(\text{Ce})$ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ И ДЕФОРМАЦИОННЫМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
12.45 – 13.00 Усманов Радион Ильдарович	ТЕПЛОЕМКОСТЬ ГИДРИДА И ДЕЙТЕРИДА НИКЕЛЯ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
13.00 – 13.15 Нуретдинова Диана Рустемовна	ВЛИЯНИЕ НАПРЯЖЕННОСТИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПРОЦЕСС СТАРЕНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА В95пч	Самарский университет, Самара, Россия

13.15 – 14.45 Обед

14.45 – 16.15 Секционные доклады

14.45 – 15.00 Уразов Расим Ринатович	РАСЧЕТ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Al-Mg-Zn-Cu-PZM С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	Самарский университет, Самара, Россия
15.00 – 15.15 Uyi Desmond Osaguona	STUDY ON THE FORMATION, STABILITY AND PROPERTIES OF THE D019 PHASE IN Fe_3Ga -TYPE ALLOYS	NUST MISIS, Moscow, Russia
15.15 – 15.30 Недобитков Юрий Александрович	ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО УДАРА С ПОМОЩЬЮ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ	ВКТУ имени Д. СЕРИКБАЕВА, Усть- Каменогорск,

		Казахстан
15.30 – 15.45 Марданшина Тамила	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И КИНЕТИКИ РАСПАДА ТВЁРДОГО РАСТВОРА В АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВАХ СИСТЕМЫ Al-Mn-Cu-Zr-Er	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
15.45 – 16.00 Орлов Леонид Юрьевич	МОДИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СВОЙСТВ V_2O_5 ПУТЕМ ДЕФОРМАЦИЙ СТРУКТУРЫ	РГПУ им. А.И.Герцена, Санкт- Петербург, Россия
16.00 – 16.15 Третьяков Тимофей Максимович	ЛЕГИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫМИ И ПОСТПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ КАК СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМИ СВОЙСТВАМИ V_2O_5	РГПУ им. А.И.Герцена, Санкт- Петербург, Россия

16.45 - Постерная сессия в ИФТТ РАН

**Четверг 5 июня 2025. Большая Гостиная Дома Ученых.
Большой зал**

9.00 – 11.00

9.00 – 9.30 Рошупкин Дмитрий Валентинович	Приглашенный пленарный доклад ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В МИКРОЭЛЕКТРОНИКЕ	ИПТМ РАН, Черноголовка, Россия
9.30 – 10.00 Малашенко Вадим	Приглашенный пленарный доклад ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В	ДонФТИ, Донецк, Россия

Викторович	МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	
10.00 – 10.20 Банишев Александр Федорович	ОСОБЕННОСТИ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ГИДРОКСИАПАТИТА ДОПИРОВАННОГО РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ МЕТОДОМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТЖИГА	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
10.20 – 10.40 Хоник Виталий Александрович	РЕЛАКСАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС С ОЧЕНЬ МАЛЫМ ВРЕМЕНЕМ РЕЛАКСАЦИИ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКЛАХ	ВГПУ, Воронеж, Россия
10.40 – 11.00 Шляхтина Анна Викторовна	ВЫСОКОЭНТРОПИЙНАЯ КЕРАМИКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВКЛАДА ИОННОЙ (ПРОТОННОЙ) ПРОВОДИМОСТИ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРОВОДНИКАХ	ФИЦ ХФ РАН, Москва, Россия

11.00 – 11.30 Кофе-брейк

11.30 – 13.10 Секционные доклады

11.30 – 11.50 Дорохин Михаил Владимирович	ФОРМИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ХОЛЛОВСКИХ ДАТЧИКОВ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ОСНОВЕ ТОНКИХ ПЛЁНОК InSb/GaAs	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
11.50 – 12.10 Мало Дана	НАНОЧАСТИЦЫ АЛЮМИНИЯ И ПЛАТИНЫ ДЛЯ	МФТИ, Долгопрудный,

	УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ПЛАЗМОН-УСИЛЕННОЙ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ	Россия
12.10 – 12.30 Беляев Сергей Павлович	ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ МАРТЕНСИТНЫХ ПЕРЕХОДОВ В СПЛАВАХ НА ОСНОВЕ TiNi	СПбГУ, Санкт- Петербург, Россия
12.30 – 12.50 Реснина Наталья Николаевна	ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР МАРТЕНСИТНЫХ ПЕРЕХОДОВ И ПЛОТНОСТИ ДЕФЕКТОВ ПРИ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИИ СПЛАВА Ti-Ni-Fe ЧЕРЕЗ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ B2–R ИЛИ B2–R–B19’ ПРЕВРАЩЕНИЙ	СПбГУ, Санкт- Петербург, Россия
12.50 – 13.10 Титов Александр Натанович	КОНКУРЕНЦИЯ ОКТАЭДРИЧЕСКОЙ И ТЕТРАЭДРИЧЕСКОЙ КООРДИНАЦИИ ИНТЕРКАЛАНТА В СЛОИСТЫХ ДИХАЛЬКОГЕНИДАХ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ IV ГРУППЫ	ИФМ УрО РАН, Екатеринбург, Россия

13.10 – 14.40 Обед

14.40 – 16.20 Секционные доклады

14.40 – 15.00 Палчаев Даир Каирович	НАСТРОЙКА ПРОВОДИМОСТИ ПУТЁМ ДЕФОРМАЦИИ РЕШЁТКИ	ДГУ, Махачкала, Россия
15.00 – 15.20 Иногамов Наиль Алимович	ДЕФОРМАЦИЯ КРИСТАЛЛИТОВ И УСИЛЕНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ МЕДИ,	ИТФ им Ландау РАН, Черноголовка,

	ОБЛУЧАЕМОЙ НАНОСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ В РЕЖИМЕ НАГРЕВОВ ДО ПЛАВЛЕНИЯ	Россия
15.20 – 15.40 Кривоносов Юрий Станиславович	ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОТРЕЩИН В ОБРАЗЦАХ ГОРНЫХ ПОРОД В ПРОЦЕССЕ ПОЭТАПНОГО НАГРУЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ РЕНТГЕНОВСКОЙ МИКРОТОМОГРАФИИ И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
15.40 – 16.00 Разумовский Михаил Игоревич	ЗАМЕДЛЕНИЕ И УСКОРЕНИЕ ДИФфуЗИИ В ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОМ СПЛАВЕ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ С ОЦК РЕШЁТКОЙ	АО «Композит», Королёв, Россия
16.00 – 16.20 Возняковский Алексей Александрович	ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАЛОСЛОЙНОГО ГРАФЕНА ИЗ БИОПОЛИМЕРОВ ЦИКЛИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ В УСЛОВИЯХ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА И ЕГО СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЙ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт- Петербург, Россия

16.45 – Постерная сессия в ИФТТ РАН

**Четверг 5 июня 2025 Большая Гостиная Дома Ученых.
Малый зал**

10.00 – 11.00 Секционные доклады

10.00 – 10.15 Тюрин Александр Иванович	РАЗМЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ И МЕХАНИЗМЫ ЛОКАЛЬНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ВЫСОКОУПОРЯДОЧЕННЫХ ПРИРОДНЫХ ПОЛИМЕРОВ (НА ПРИМЕРЕ ДРЕВЕСИНЫ СОСНЫ И ДУБА)	ТГУ им. Г.Р. Державина, Тамбов, Россия
10.15 – 10.30 Коренков Виктор Васильевич	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА НЕПРЕРЫВНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ЖЕСТКОСТИ (CSM) ДЛЯ АНАЛИЗА ВЯЗКОУПРУГИХ СВОЙСТВ ВЫСОКОУПОРЯДОЧЕННЫХ ПРИРОДНЫХ ПОЛИМЕРОВ В ПРОЦЕССЕ НАНОИНДЕНТИРОВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ СОСНЫ И ЕЛИ	ТГУ им. Г.Р. Державина, Тамбов, Россия
10.30 – 10.45 Шнайдштейн Григорий Ильич	СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ ПЛЁНОК ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ В ПОЛЕ КОРОННОГО РАЗРЯДА	ТвГУ, Тверь, Россия
10.45 – 11.00 Кравченко Алина Сергеевна	ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСЛОЕВ, ЛЕГИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗОМ	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

11.00 – 11.30 Кофе-брейк

11.30 – 13.15 Секционные доклады

11.30 – 11.45 Хизриев Камал Шахбанович	ЗАРОЖДЕНИЕ И ДИНАМИКА МАГНИТНЫХ СКРИМИОНОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СПИН- ПОЛЯРИЗОВАННОГО ТОКА	ИФ им. Х.И. Амирханова ДФИЦ РАН, Махачкала, Россия
11.45 – 12.00 Шестаков Алексей Валерьевич	ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В МИКРОПРОВОДЕ $\text{Co}_{0.83}\text{Fe}_7\text{C1Si}_7\text{B}_2$ В ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ СПЕКТРА ЭПР	ИОФ РАН, Москва, Россия
12.00 – 12.15 Панин Геннадий Николаевич	МЕМРИСТИВНЫЕ СОСТОЯНИЯ В НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУРАХ, КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ФОТО- ЭЛЕКТРО- ИНДУЦИРОВАННЫМИ ФАЗОВЫМИ ПЕРЕХОДАМИ	ИПТМ РАН, Черноголовка, Россия
12.15 – 12.30 Хазанова Софья Владиславовна	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК Ge/SiGe ГЕТЕРОСТРУКТУР ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ МОДУЛЯТОРОВ	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
12.30 – 12.45 Сыромятников Алексей Геральдович	РОСТ И ЭВОЛЮЦИЯ НАНОПРОВОДОВ Ir НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКА Ge(001)	МГУ им. М.В. Ломносова, Москва, Россия
12.45 – 13.00 Лузенина Софья Андреевна	МОДЕЛИРОВАНИЕ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ НА ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

13.00 – 13.15 Дмитриева Екатерина Владимировна	ЭЛЕКТРОН-ЯДЕРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЯДЕР БОРА 11В И СПИНОВОГО ДЕФЕКТА В ГЕКСАГОНАЛЬНОМ НИТРИДЕ БОРА	КФУ, Казань, Россия
---	---	------------------------

13.15 – 14.45 Обед

14.45 – 16.15 Секционные доклады

14.45 – 15.00 Самсонов Владимир Викторович	CROSSOVER FROM KINEMATICAL TO DYNAMICAL REGIME OF X-RAY DIFFRACTION IN FREE-STANDING SMECTIC FILMS	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
15.00 – 15.15 Блинов Зосим Николаевич	УГЛОВЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ПАРАМЕТРОВ ФМР КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК (CoFeZr+Zr ₂ O ₃)	СГУ имени Питирима Сорокина, Сыктывкар, Россия
15.15 – 15.30 Глазова Екатерина Сергеевна	ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЕ АТОМНЫХ ЦЕПОЧЕК Mn НА ПОВЕРХНОСТИ Pt(332) СО СПИРАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ СТРУКТУРОЙ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ ДЗЯЛОШИНСКОГО - МОРИЯ	МГУ имени М.В.Ломоносо ва, Москва, Россия
15.30 – 15.45 Гогина Алевтина Андреевна	МОДИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ И СПИНОВОЙ СТРУКТУРЫ ГРАФЕНА ПРИ ГИБРИДНОМ КОНТАКТЕ С МАГНИТНЫМИ И ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ	СПбГУ, Санкт- Петербург, Россия
15.45 – 16.00		

Зотов Даниил Андреевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕРАВНОМЕРНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОТВЁРДОСТИ ВО ВРЕМЯ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ РОТАЦИОННОЙ КОВКИ	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
16.00 – 16.15 Комельков Андрей Вадимович	ВЛИЯНИЕ СТАРЕНИЯ ПЕРЕД ДЕФОРМАЦИОННОЙ ОБРАБОТКОЙ ЗАГОТОВОК НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОВОЛОК ИЗ СПЛАВА Al-0.36Zr	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

16.45 - Постерная сессия в ИФТТ РАН

**Пятница 6 июня 2025. Большая Гостиная Дома Ученых.
Большой зал**

9.00 – 11.00 Секционные доклады

9.00 – 9.20 Махмудов Хайрулло Файзуллаевич	РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНЫХ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГЕТЕРОГЕННЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ И ИХ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт- Петербург, Россия
9.20 – 9.40 Долганов Павел Владимирович	ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРЕХОДЫ В ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ НА ПРИМЕРЕ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ И КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

9.40 – 10.00 Гогина Ольга Андреевна	ФОРМИРОВАНИЕ ДЕФЕКТОВ В ГЕКСАГОНАЛЬНОМ НИТРИДЕ БОРА ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ ОДИНОЧНЫХ ФОТОНОВ	СПбГУ, Санкт- Петербург, Россия
10.00 – 10.20 Филиппова Варвара Петровна	К ВОПРОСУ ОБ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЯХ И ИСКАЖЕНИЯХ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ	ЦНИИчермет им.И.П. Бардина, Москва, Россия
10.20 – 10.40 Иванова Елена Сергеевна	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ СЛОЕВ В ПОЛЯРНОМ НАПРАВЛЕНИИ КРИСТАЛЛА ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
10.40 – 11.00 Касимова Валентина Маратовна	ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ОТЖИГОВ В РАЗНЫХ АТМОСФЕРАХ И ОБЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАМИ НА СВОЙСТВА И ДЕФЕКТООБРАЗОВАНИЕ GAGG:Ce ³⁺	НИТУ МИСИС, Москва, Россия

11.00 – 11.30 Кофе-брейк

11.30 – 13.10 Секционные доклады

11.30 – 11.50 Кузенко Данил Владимирович	ИССЛЕДОВАНИЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ КАК МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИЙ ВОЗБУЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ И СПИНОВОЙ ПОДСИСТЕМ	«НИИ «Реактивэлектр он», Донецк, Россия
--	--	--

11.50 – 12.05 Викленко Иван Алексеевич	СТРУКТУРА И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕРЕБРЯНЫХ НАНОКЛАСТЕРОВ И НАНОЧАСТИЦ, СФОРМИРОВАННЫХ ФС- ЛАЗЕРОМ В ЦИНК-ФОСФАТНОМ СТЕКЛЕ	ЮФУ, Ростов- на-Дону, Россия
12.05 – 12.20 Умылин Владислав Евгеньевич	ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ В ПОЛЯРНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
12.20 – 12.35 Григорьев Василий Александрович	РАСЧЕТ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИФРАКЦИОННЫХ ФАЗОВОГО И БОРМАНОВСКОГО КОНТРАСТА ДЕФЕКТА КУЛОНОВСКОГО ТИПА В ТОНКОМ НЕПОГЛОЩАЮЩЕМ Si(111) И СИЛЬНО ПОГЛОЩАЮЩЕМ SiC-6H МОНОКРИСТАЛЛАХ	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
12.35 – 12.50 Сергеев Григорий Владимирович	ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТАТИКИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИФФУЗИИ ВАКАНСИЙ И АТОМОВ В СИСТЕМЕ Fe–Cr C ОЦК И ГЦК СТРУКТУРАМИ	НИЯУ МИФИ, Москва
12.50 – 13.10 Спириденко Никита Андреевич	ОБРАЗОВАНИЕ И АННИГИЛЯЦИЯ ТОЧЕЧНЫХ И ЛИНЕЙНЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ ПРИ ФАЗОВОМ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

	ПЕРЕХОДЕ НЕМАТИК – ИЗОТРОПНАЯ ЖИДКОСТЬ	
--	---	--

13.10 – 14.40 Обед

14.40 – 16.00 Секционные доклады

14.40 – 15.00 Баклушина Ирина Викторовна	ПРОГНОЗ ФАЗОВОГО СОСТАВА, ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БЫСТРОРЕЖУЩИЙ МОЛИБДЕНОВОЙ СТАЛИ ТИПА М9Ю	СибГИУ, Новокузнецк, Россия
15.00 – 15.20 Гуськов Александр Павлович	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ И КОНЦЕНТРАЦИИ КОМПОНЕНТОВ РАСТВОРА ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
15.20 – 15.40 Командин Геннадий Анатольевич	ШИРОКОПОЛОСНАЯ ТГ _ц -ИК СПЕКТРОСКОПИЯ ПРОВОДЯЩИХ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЁНОК	ИОФ РАН, Москва, Россия
15.40 – 16.00 Кардаш Данил Юрьевич	ИССЛЕДОВАНИЕ КОНВЕКТИВНОГО ТОРОИДАЛЬНОГО ВИХРЯ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

16.00 – 16.30 Закрытие конференции

**Пятница 6 июня 2025 Большая Гостиная Дома Ученых.
Малый зал**

9.00 – 11.00 Секционные доклады

9.00 – 9.20 Гуртовой Владимир	ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ МНОГОКУБИТНЫХ	ИПТМ РАН, Черноголовка,
-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------

Леонидович	КВАНТОВЫХ КОМПЬЮТЕРОВ ПРИ ОТЛИЧНОЙ ОТ НУЛЯ ТЕМПЕРАТУРЕ (СВЕРХПРОВОДЯЩАЯ ПЛАТФОРМА)	Россия
9.20 – 9.40 Голикова Татьяна Евгеньевна	МУЛЬТИТЕРМИНАЛЬНЫЕ ДЖОЗЕФСОНОВСКИЕ SNS СТРУКТУРЫ В УСЛОВИЯХ НЕРАВНОВЕСНОЙ КВАЗИЧАСТИЧНОЙ ИНЖЕКЦИИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
9.40 – 10.00 Милютин Дмитрий Павлович	АНДРЕЕВСКИЙ ТОК ПРИ НАЛИЧИИ СПИНОВОГО РАССЕЯНИЯ В ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ СВЕРХПРОВОДНИК- ФЕРРОМАГНЕТИК	НИУ ВШЭ, Москва, Россия
10.00 – 10.20 Сеидов Сеидали Сахиб оглы	ВЫЧИСЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ПЕРЕХОДА ГРЯЗНОГО СВЕРХПРОВОДНИКА КОНЕЧНОГО РАЗМЕРА	НИУ ВШЭ, Москва, Россия
10.20 – 10.40 Случанко Николай Ефимович	О МЕХАНИЗМЕ СПАРИВАНИЯ В ДВУХЩЕЛЕВОМ СВЕРХПРОВОДНИКЕ ZrB_{12} С ДИНАМИЧЕСКИМИ ЗАРЯДОВЫМИ СТРАЙПАМИ	ИОФ РАН, Москва, Россия
10.40 – 11.00 Шуравин Никита Сергеевич	ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ 3D- MLSI ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ НЕЙРОНОВ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

11.00 – 11.30 Кофе-брейк

11.30 – 13.10 Секционные доклады

11.30 – 11.50 Пронин Артём Вадимович	НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛУМЕТАЛЛОВ	University of Stuttgart, Stuttgart, Germany
11.50 – 12.10 Тумачев Даниил Дмитриевич	РЕЖИМЫ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
12.10– 12.25 Селин Петр Геннадьевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРОГА ГЕНЕРАЦИИ КВАНТОВЫХ ВИХРЕЙ ВОЛНАМИ НА ПОВЕРХНОСТИ СВЕРХТЕКУЧЕГО ГЕЛИЯ He-II	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
12.25 – 12.40 Казак Артур Игоревич	СПЕКТР АНСАМБЛЯ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ КОНТАКТОВ, СОДЕРЖАЩИХ МАЙОРАНОВСКИЕ ФЕРМИОНЫ И ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ С ОДНОМОДОВЫМ РЕЗОНАТОРОМ	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
12.40 – 12.55 Фомина Елизавета Максимовна	ВЛИЯНИЕ ТОЧЕЧНОГО ПИННИНГА В СВЕРХПРОВОДНИКАХ $\text{PrFe}(\text{AsO})_{(1-x)}\text{F}_{(x)}$ НА ЗНАЧЕНИЕ ПЛОТНОСТИ КРИТИЧЕСКОГО ТОКА	МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва, Россия
12.55 – 13.10 Гавдуш Арсений Алексеевич	ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТКЛИК И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛОГОВ	ИОФ РАН, Москва, Россия

	МЕЖЗВЕЗДНЫХ И ОКОЛОЗВЕЗДНЫХ ЛЬДОВ	
--	--------------------------------------	--

13.10 – 14.40 Обед

14.40 – 15.20 Секционные доклады

14.40 – 15.00 Седых Вера Дмитриевна	СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОРТОФЕРРИТА ЛАНТАНА $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{FeO}_{3-g}$ ($x = 0, 0.3, 0.5, 0.7, 1.0$)	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
15.00 – 15.20 Пудовкин Максим Сергеевич	СИНТЕЗ И СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ $\text{CeF}_3\text{-YF}_3\text{-TbF}_3$ С РАЗЛИЧНЫМ СООТНОШЕНИЕМ ИОНОВ Ce^{3+} И Tb^{3+} , В ТОМ ЧИСЛЕ СТРУКТУРЫ ЯДРО- ОБОЛОЧКА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ	КФУ, Казань, Россия

16.00 – 16.30 Закрытие конференции

Заочная сессия по Zoom

Пятница 6 июня 2025

Трансляция по Zoom по адресу

[https://us06web.zoom.us/j/89157002112?pwd=oEJ4nccKW4Uy8l](https://us06web.zoom.us/j/89157002112?pwd=oEJ4nccKW4Uy8lKprpE5CtE7wib16Z.1)

KprpE5CtE7wib16Z.1

Идентификатор конференции: 891 5700 2112

Код доступа: 089641

9.00 – 11.00

9.00 – 9.20 Орлова Дина Владимировна	ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМАЦИИ ЛЮДЕРСА В СПЛАВЕ Al-Mg СО СТРУКТУРНОЙ НЕОДНОРОДНОСТЬЮ	ИФПМ СО РАН, Томск, Россия
9.20 – 9.40 Васильев Дмитрий Альбертович	КВАНТОВО-МЕХАНИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ УПРУГИХ И ТЕПЛОВЫХ СВОЙСТВ ФАЗЫ ЛАВЕСА $C_{14}Fe_6Nb_4Al_2$	ИМЕТ РАН, Москва, Россия
9.40 – 10.00 Корепанова Софья Николаевна	ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СВС НА ФОРМИРОВАНИЕ МАХ-ФАЗЫ Ti_2AlN	УдГУ, Ижевск, Россия
10.00 – 10.20 Гуткин Михаил Юрьевич	УПРУГИЕ ПОЛЯ И ЭНЕРГИИ КВАНТОВЫХ ДИСКОВ И ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК В НАНОПРОВОЛОКАХ	ИПМаш РАН, Санкт- Петербург, Россия
10.20 – 10.40 Бобокамбарова Мадина Абдужалоловна	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ХАРАКТЕРИСТИК ВАКАНСИЙ И ЧАСТОТ СКАЧКОВ АТОМОВ В ВОЛЬФРАМЕ	НИЯУ МИФИ, Москва, Россия

10.40 – 11.00 Уткин Александр Андреевич	НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ СОПРОТИВЛЕНИЯ И МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЛЁНОК [(CoFeB+SiO ₂)+ZnO]50 В МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ 0–9 Тл	СГУ имени Питирима Сорокина, Сыктывкар, Россия
--	--	--

11.00 – 11.20 Перерыв

11.20 – 13.20 Секционные доклады.

11.20 – 11.40 Аргунова Татьяна Сергеевна	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДИСЛОКАЦИЙ В КРИСТАЛЛАХ AlN ПО ДАННЫМ МЕТОДА ПРОСВЕЧИВАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт- Петербург, Россия
11.40 – 12.00 Махкамов Шермахмат	ОБРАЗОВАНИЕ ТЕРМОСТАБИЛЬНЫХ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТНЫХ КОМПЛЕКСОВ В КРЕМНИИ ПРИ СОПРЯЖЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОБЛУЧЕНИИ ЭЛЕКТРОНАМИ	ИЯФ АН РУз, Ташкент, Узбекистан
12.00 – 12.20 Сулайманов Нодимжон Тургунпулатов ич	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАНОКЛАСТЕРОВ КРЕМНИЯ ПРИ ВНЕДРЕНИИ АТОМА НИКЕЛЯ	ИЯФ АН РУз, Ташкент, Узбекистан
12.20 – 12.40 Guluzade Sevinj Allahverdi	ENHANCING ELECTROPHYSICAL PROPERTIES OF Fe ₂ O ₃ , NiO, AND PVDF-BASED NANOCOMPOSITES VIA FUNCTIONALIZED MULTIWALLED CARBON	Khazar University, Baku, Azerbaijan

	NANOTUBES	
12.40 – 13.00 Суханов Андрей Евгеньевич	ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ ФОРМИРОВАНИЕМ ПРЕДЗАРОДЫШЕВЫХ КЛАСТЕРОВ И АНИЗОТРОПИЕЙ РОСТА КРИСТАЛЛОВ KDP И DKDP	НИИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
13.00 – 13.20 Самарин Михаил Анатольевич	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ КОНДЕНСАТОГИДРАТОВ	КубГТУ, Краснодар, Россия

13.20 – 14.20 Перерыв

14.20 – 16.20 Секционные доклады

14.20 – 14.40 Магамедова Селимат Габибуллаевна	ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО И ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АК9 ПРИ ИСКУССТВЕННОМ СТАРЕНИИ	Самарский университет, Самара, Россия
14.40 – 15.00 Тимофеева Ирина Олеговна	ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПЛЕНКАХ ЙОДИДА СЕРЕБРА, ЛЕГИРОВАННЫХ МЕДЬЮ	РГПУ им.А.И.Герцена, Санкт- Петербург, Россия
15.00 – 15.20 Петров Дмитрий Александрович	ПРОДОЛЬНЫЕ ДИСЛОКАЦИИ НЕСООТВЕТСТВИЯ В ДВУХСЛОЙНОЙ НАНОПРОВОЛОКЕ	ИПМаш РАН, Санкт- Петербург, Россия
15.20 – 15.40 Ибрагимов Гусейн	LIGHT ABSORPTION IN A QUANTUM CONSTRICTION IN A	Institute of Physics, Baku

Бехбудович	LONGITUDINAL MAGNETIC FIELD	Azerbaijan
15.40 – 16.00 Агаев Заур Сафарович	ABSORPTION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION IN PESHLE-TELLER POTENTIAL QUANTUM WIRE	Institute of Physics, Baku, Azerbaijan
16.00 – 16.20 Ибрагимов Бехбуд Гусейнович	IMPACT OF GEOMETRICAL DIMENSIONS ON INTERBAND LIGHT ABSORPTION IN A QUANTUM DOT SUPERLATTICE	Institute of Physics, Baku, Azerbaijan

Стендовые доклады

Среда 4 июня 2025 г., с 16.45 в холле ИФТТ РАН

Низкоразмерные структуры и физика поверхности

Кузнецова Александра Юрьевна	КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И МОРФОЛОГИЯ $Zr_xTi_{1-x}Ch_2$ ($Ch=S, Se, Te$)	ИФМ УрО РАН, Екатеринбург, Россия
Латыпов Руслан Маратович	ДИХАЛЬКОГЕНИДЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ: КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ	ЮУрГУ (НИУ), Челябинск, Россия
Поплевин Антон Валерьевич	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАТУХАНИЯ ВИХРЕВОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ РАЗНОЙ ГЛУБИНЫ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Rustamov Farhad Arastun	ИССЛЕДОВАНИЕ ГАШЕНИЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В ПОРИСТОМ КРЕМНИИ, ВЫЗВАННОГО ИММЕРСИОННЫМ ОСАЖДЕНИЕМ Cu И Ag	БГУ, Баку, Азербайджан
Кахраманов Самир Шамил оглу	1D СТРУКТУРЫ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА $Bi_2Te_3<Fe>$	ИФ МНО, Баку, Азербайджан
Комаров Георгий Дмитриевич	ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА ХАЛЬКОГАЛОГЕНИДНОЙ ФАЗЫ ШЕВРЕЛЯ $Mo_6S_6I_2$	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Волков Юрий Олегович	О СПЕКТРАХ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ШЕРОХОВАТОСТЕЙ ФОСФОЛИПИДНЫХ МУЛЬТИСЛОЁВ	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия "
Устюгов Владимир	ТЕКСТУРНЫЙ АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ	СГУ им. Питирима

Александрович	ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ ПРИРОДНОГО РАЗУПОРЯДОЧЕННОГО УГЛЕРОДА	Сорокина, Сыктывкар, Россия
Карабулин Александр Владимирович	ПОЛУЧЕНИЕ УЛЬТРАТОНКИХ β -W НАНОПРОВОЛОК ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИЕЙ В СВЕРХТЕКУЧЕМ ГЕЛИИ	ОИВТ РАН, Москва, Россия
Карабулин Александр Владимирович	СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ ПЕРЕХОД В НАНОПРОВОЛОКАХ АМОРФНОГО ГАЛЛИЯ	ОИВТ РАН, Москва, Россия
Кузнецова Александра Юрьевна	ТОПОГРАФИЯ СКОЛОТОЙ ПОВЕРХНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛОВ $Ti_{0.5}Zr_{0.5}Ch_2$ (Ch = S, Se, Te)	ИФМ УрО РАН, Екатеринбург, Россия
Пельменёв Александр Альбертович	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛНОВОГО И ВИХРЕВОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ СВЕРХТЕКУЧЕГО ГЕЛИЯ	Филиал ФИЦ ХФ РАН, Черноголовка, Россия ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Пельменёв Александр Альбертович	ОБОЛОЧЕЧНАЯ СТРУКТУРА ПРИМЕСНЫХ НАНОКЛАСТЕРОВ, СФОРМИРОВАННЫХ В ХОЛОДНОЙ ГЕЛИЕВОЙ СТРУЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ПРИМЕСЕЙ	Филиал ФИЦ ХФ РАН, Черноголовка, Россия ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Шикин Валерий Борисович	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ С УЧАСТИЕМ ПЛЕНКИ ВОДЫ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Аникина Екатерина Владимировна	БИСЛОЙНЫЕ СТРУКТУРЫ С ГРАФЕНОМ: DFT МОДЕЛИРОВАНИЕ В	ЮУрГУ (НИУ), Челябинск, Россия

	АТОМНОПОДОБНОМ БАЗИСЕ	
Абрамовский Иван Евгеньевич	НЕЛИНЕЙНАЯ МАГНИТНАЯ ДИНАМИКА И ОРИЕНТАЦИОННЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ТРЁХСЛОЙНЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЁНКАХ ЖИГ С НЕМАГНИТНОЙ ПРОСЛОЙКОЙ	СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар, Россия
Никитин Максим Валерьевич	ДИНАМИКА ВОЛНЫ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПАВ	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия
Ласёк Михаил Петрович	ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ ИМПЕДАНСА СТРУКТУР [(CoFeB+SiO ₂)/ZrO ₂]50/СИТАЛЛ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 10 Hz–10 MHz И В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР 120–420 К	СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар, Россия
Хазанова Софья Владиславовна	ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЕТ ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ МУАРОВОГО ГРАФЕНА С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ПОДЛОЖКИ	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
Загорский Дмитрий Львович	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ЗОНДОВОЙ МИКРОСКОПИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ПОЛУЧЕНИЯ МАГНИТНЫХ НАНОПРОВОЛОК	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
Якименко Артём Дмитриевич	АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ С ДАННЫМИ В ПЕРВОПРИНЦИПНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ НИЗКОРАЗМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ЮУрГУ (НИУ), Челябинск, Россия
Гаврилюк Сергей	МАГНИТНЫЕ, ПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА И ЭЛЕКТРОННЫЕ	СГУ им. Питирима

Игоревич	СПЕКТРЫ КОМПОЗИТНЫХ ПЛЁНОК ($\text{CoFeB}+\text{SiO}_2$) С РАЗНОЙ СТРУКТУРОЙ	Сорокина, Сыктывкар, Россия
Переходюк Александр Ярославович	АТОМНОПОДОБНЫЙ БАЗИС: ПРОЦЕДУРА ОПТИМИЗАЦИИ В ПАКЕТЕ SIESTA	ЮУрГУ (НИУ), Челябинск, Россия
Хасанова Элеонора Ильшатовна	ВЛИЯНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТЖИГА НА КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ НИЗКОРАЗМЕРНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОВОДНИКА κ -(BEDT- $\text{TTF})_2\text{Cu}[\text{N}(\text{CN})_2](\text{Cl})_2$	ИФТТ, Черноголовка, Россия
Филяков Артем Дмитриевич	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ КОМПОЗИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ СЕРЕБРА С ДОБАВЛЕНИЕМ Al_2O_3 , ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНЫМ НАПЫЛЕНИЕМ	СибГИУ, Новокузнецк, Россия
Агалиева Севиндж Тапдыг	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРОВОДИМОСТИ В СТРУКТУРАХ $n\text{-Al}_{0.24}\text{Ga}_{0.74}$ As/GaAs	ИФ МОН, Баку, Азербайджан
Ульев Георгий Денисович	НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЁНОК SrIrO_3 И ГЕТЕРО- СТРУКТУР НА ЕГО ОСНОВЕ	ИРЭ им. В.А.Котельнико ва РАН, Москва, Россия

Сверхпроводимость

Никулов Алексей Васильевич	ТЕОРИЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ ОСНОВАНА НА САМООБМАНЕ	ИПТМ РАН, Черноголовка, Россия
Никулов Алексей Васильевич	О ПРОТИВОРЕЧИЯХ В СОВРЕМЕННОЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКЕ	ИПТМ РАН, Черноголовка, Россия
Никулов Алексей Васильевич	ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННЫХ СОСТОЯНИЙ НЕ ПРОТИВОРЕЧИТ РЕАЛИЗМУ	ИПТМ РАН, Черноголовка, Россия
Азаревич Андрей Николаевич	ЛОКАЛИЗОВАННАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ В СОЕДИНЕНИИ LaB_6 С ДИНАМИЧЕСКИМИ ЗАРЯДОВЫМИ СТРАЙПАМИ	ИОФ РАН, Москва, Россия
Ильин Александр Иванович	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПО ТОЛЩИНЕ ТОНКИХ ВТСП ПЛЕНОК $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$ С РАЗНЫМ РЕЛЬЕФОМ ПОВЕРХНОСТИ	ИПТМ РАН, Черноголовка, Россия
Разорёнов Фёдор Алексеевич	АНАЛИТИЧЕСКОЕ ВЫРАЖЕНИЕ ПЕРЕДАТОЧНОЙ ФУНКЦИИ НЕСИММЕТРИЧНОГО ГАУСС- НЕЙРОНА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Цветкова Алина Валерьевна	ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА И ТЕМПЕРАТУРА СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В СОЕДИНЕНИИ С ВОЛНОЙ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ И НЕИДЕАЛЬНЫМ НЕСТИНГОМ	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
Ионин Александр Сергеевич	МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕ БИСЛОЙНЫХ МОСТИКОВ PdFe-Nb	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

Коноплева Екатерина Евгеньевна	A NEW TYPE OF ARTIFICIAL JOSEPHSON ATOM FOR QUANTUM SIMULATION OF TOPOLOGICAL MODELS	Сколтех, Москва, Россия
Вяселев Олег Муратович	ЯМР ДОПИРОВАННОГО СВИНЦОМ Bi:2201	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Винников Лев Яковлевич	МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ $Nb_{0.25}Bi_2Se_3BiSe$ ВБЛИЗИ КРИТИЧЕСКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Тютвинов Василий Алексеевич	МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ $Nb_xBi_2Se_3$ ВБЛИЗИ КРИТИЧЕСКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Магницкая Мария Викторовна	ОСОБЕННОСТИ СПИН- ФЛУКТУАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ СВЕРХПРОВОДНИКАХ	ИФВД РАН, Москва, Россия
Никитченков Илья Алексеевич	ТУННЕЛЬНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ПНИКТИДОВ $Na(Fe, Co)As$ и $Ba(Fe, Ni)_2As_2$ С ВАРИАЦИЕЙ СТЕПЕНИ ДОПИРОВАНИЯ В НОРМАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ	МГУ им. М.В. Ломоносов, Москва, Россия
Матвеев Григорий Александрович	СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ ТЕРАГЕРЦОВЫЙ БОЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ МЕТА-АТОМА	ИНМЭ РАН, Москва, Россия НИТУ МИСИС, Москва, Россия
Ильина Анастасия Даниловна	SnS-АНДРЕЕВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПНИКТИДА	МФТИ, Долгопрудный, Россия

	НЕДОДОПИРОВАННОГО СОСТАВА $\text{BaFe}_{2-x}\text{Ni}_x\text{As}_2$ с $x=0.07$	
--	---	--

Спектроскопия твердых тел

Топоркова Анна Алексеевна	МЕССБАУЭРОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВАЛЕНТНЫХ СОСТОЯНИЙ Fe И КИСЛОРОДНЫХ ВАКАНСИЙ В Ca- ЗАМЕЩЕННОМ ОРТОФЕРРИТЕ $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{FeO}_{3-y}$ (x = 0, 0.3, 0.5, 0.7, 1.0)	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Королёв Роман Иванович	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ДИНАМИКА ЭЛЕКТРОННЫХ И ЧАСТОТНО- ИМПЕДАНСНЫХ СПЕКТРОВ ТУРМАЛИНА В ИНТЕРВАЛЕ 300-650 K	СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар, Россия
Геонджиан Андрей Юрьевич	X-RAY SPECTROSCOPY OF NEGATIVE CHARGE TRANSFERS INSULATORS	Сколтех, Москва, Россия
Антонец Игорь Викторович	СВЧ ДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ПРИРОДНОГО РАЗУПОРЯДОЧЕННОГО УГЛЕРОДА В ДИАПАЗОНЕ 8- 56 ГГц	СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар, Россия
Попов Даниил Владимирович	КОРОТКИЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ ДЛЯ УЧЕТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ ЛИГАНДА В ТЕОРИИ НЕЧЕТНОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА РЕДКОЗЕМЕЛЬНОМ ИОНЕ	КФТИ, Казань, Россия
Бадалова	ЭНЕРГИЯ УРБАХА И	ИФ МОН, Баку,

Зибаханум Искендер	ПЛАЗМЕННАЯ ЧАСТОТА В МАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ TiFeS_2 и TiFeSe_2	Азербайджан
Абдуллаев Надир Аллахверди оглу	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И АВ ИНИТЮ РАСЧЕТЫ РАМАНОВСКИХ СПЕКТРОВ КРИСТАЛЛОВ СИСТЕМЫ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ TiGaXIn1-XTe2	ИФ МОН, Баку, Азербайджан
Абдуллаев надир Аллахверди оглу	ИССЛЕДОВАНИЯ СПЕКТРОВ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА В CdGa_2Se_4 В ШИРОКОЙ ОБЛАСТИ ТЕМПЕРАТУР 4- 300К	ИФ МОН, Баку, Азербайджан
Мамедова Ирада Аюб гызы	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ CuInS_2	ИФ МОН, Баку, Азербайджан
Набиуллина Лилия Ансафова	ПРОВОДИМОСТЬ КРИСТАЛЛОВ СИЛИКАТА ВИСМУТА, ЛЕГИРОВАННЫХ ПРИМЕСЬЮ КОБАЛЬТА	ГБ ПОУ «ПСК и ЦПС», Санкт- Петербург, Россия
Ковалева Полина Михайловна	НИЗКОРАЗМЕРНЫЕ МЕТАМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕРАГЕРЦОВОЙ ФОТОНИКИ	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
Турсумбаева Гульнур Пазилбековна	РАДИАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МОНОКРИСТАЛЛАХ YAG:Nd ПРИ ОБЛУЧЕНИИ БЫСТРЫМИ ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ Xe^{132}	ЕНУ, Астана, Казахстан

Кластеры и нанообъекты

Степанцов Евгений Аркадиевич	СОЗДАНИЕ В ОБЪЕМЕ КРИСТАЛЛА МАКРОСКОПИЧЕСКОЙ ПОЛОСТИ НАНОМЕТРОВОЙ ТОЛЩИНЫ С ПОЛИРОВАННЫМИ ВНУТРЕННИМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
Борисенко Дмитрий Николаевич	СИНТЕЗ ФУЛЛЕРЕНОВ C60 И C70	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Амарантов Сергей Владимирович	РАСЧЕТ РАДИАЛЬНО- СИММЕТРИЧНОГО ПРОФИЛЯ ПЛОТНОСТИ ТРОЙНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК СТРУКТУРЫ ЯДРО/ОБОЛОЧКА СОСТАВА AgInS/ZnS методом SAXS	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
Дьячкова Ирина Геннадьевна	РОЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ В ЭТИОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ КОНКРЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
Глазкова Елизавета Васильевна	ИЗУЧЕНИЕ КВАНТОВО- СТОХАСТИЧЕСКОГО СООТВЕТСТВИЯ НА ПРИМЕРЕ СПИНОВОЙ СИСТЕМЫ	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
Созыкина Елена Рудольфовна	ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ЗОЛОТЫХ НАНОКЛАСТЕРОВ	ЮУрГУ (НИУ), Челябинск, Россия
Созыкин Сергей Анатольевич	АДСОРБЦИЯ ВОДОРОДА НА ДЕКОРИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ	ЮУрГУ (НИУ), Челябинск, Россия
Пан Вячеслав	ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ	НИТУ МИСИС,

	УРАВНЕНИЯ ЛИНДБЛАДА ДЛЯ МОДЕЛИ ДИКЕ	Москва, Россия
Ивахненко Наталья Николаевна	ПЕРЕСТРОЙКА АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ В КОМПОЗИТЕ Cu-NbTi ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПАКЕТНОЙ ГИДРОЭКСТРУЗИИ	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия
Орлова Алеся Александровна	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КВАНТОВЫХ ВИХРЕЙ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КАСКАД ВОЛН ВТОРОГО ЗВУКА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Гусев Владислав Игоревич	ОБЛАСТЬ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ЗАРЯДА В P-N ПЕРЕХОДЕ НА КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧКАХ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт- Петербург, Россия
Яшарова Елизавета Владимировна	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОСТРУКТУРНОЙ МЕДИ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ ГИДРОЭКСТРУЗИЕЙ	ДонФТИ, Донецк, Россия
Верховых Анастасия Владимировна	Ab initio МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВОДОРОДА С МЕЖФАЗНЫМИ ГРАНИЦАМИ α -Fe/Fe ₃ C	ЮУрГУ (НИУ), Челябинск, Россия
Кардаш Александр Сергеевич	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИМЕСЕЙ ВОДОРОДА И ВАНАДИЯ С ВАКАНСИЯМИ В ГЦК-ТИТАНЕ: ab initio ИССЛЕДОВАНИЕ	ЮУрГУ (НИУ), Челябинск, Россия

Четверг 5 июня с 16.45 в холле ИФТТ РАН

Физическое материаловедение

Хоник Виталий Александрович	СВЯЗЬ МЕЖДУ РЕЛАКСАЦИЯМИ МОДУЛЯ СДВИГА И ОБЪЕМА В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКЛАХ	ВГПУ, Воронеж, Россия
Хоник Виталий Александрович	СВЯЗЬ МЕЖДУ РЕЛАКСАЦИЕЙ ДЕФЕКТНОЙ ПОДСИСТЕМЫ И МОДУЛЕМ СДВИГА В ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКЛАХ	ВГПУ, Воронеж, Россия
Хоник Виталий Александрович	ИЗБЫТОЧНАЯ ЭНТАЛЬПИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАСПЛАВОВ И СТЕКОЛ	ВГПУ, Воронеж, Россия
Хоник Виталий Александрович	КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ СТЕКЛООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ И ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ ИЗБЫТОЧНОЙ ЭНТРОПИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ В ОБЛАСТИ ПЕРЕОХЛАЖДЕННОЙ ЖИДКОСТИ	ВГПУ, Воронеж, Россия
Крафтмахер Галина Ароновна	ГИГАГЕРЦОВЫЙ РЕЗОНАНСНЫЙ ОТКЛИК И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИ ФОТОВОЗБУЖДЕНИИ КИРАЛЬНЫХ МЕТАПОВЕРХНОСТЕЙ И МЕТАСТРУКТУР С CdS, CdSe, GaAs, Si	ФИРЭ РАН, Фрязино, Россия
Бутылкин Валерий	ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	ФИРЭ РАН, Фрязино, Россия

Семенович	ПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОЛУПРОВОДНИКОВ: ЭКСИТОНЫ ИЛИ СВОБОДНЫЕ НОСИТЕЛИ ЗАРЯДА?	
Сайпулаева Луиза Абдурахмановна	ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА 3D ТОПОЛОГИЧЕСКИ НЕТРИВИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ С МАГНИТНЫМИ ПРИМЕСЯМИ	ИФ им. Х.И.Амирханова ДФИЦ РАН, Махачкала, Россия
Аксенов Олег Игоревич	ЭВОЛЮЦИЯ МАГНИТНОЙ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ МИКРОПРОВОДОВ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ НАНОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Горнакова Алена Сергеевна	ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СПЛАВАХ АМг6М, 1163АМ И В95, ВЫЗВАННЫЕ ТЕРМООБРАБОТКОЙ МАТЕРИАЛОВ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Горнакова Алена Сергеевна	БИОСОВМЕСТИМОСТЬ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ Ti-Mo	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Зараменских Ксения Сергеевна	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РОСТА И СНИЖЕНИЕ ДЕФЕКТНОСТИ КРИСТАЛЛОВ КРС-5 С ПОМОЩЬЮ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ	АО «Гиредмет», Москва, Россия
Смирнова Екатерина Сергеевна	СТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ФЛЮОРИТОПОДОБНЫХ МОЛИБДАТОВ $\text{Li}_x\text{Nd}_{5-x}\text{Mo}_3\text{O}_{16\pm\delta}$ В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР 20–900°C	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия

Фукс Артём Андреевич	ВЗАИМОСВЯЗЬ НАПРЯЖЁННОГО СОСТОЯНИЯ АМОРФНЫХ МИКРОПРОВОДОВ НА ОСНОВЕ Fe И ИХ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЕМОЙ ИЗ ИЗМЕРЕНИЙ ИМПЕДАНСА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия НИУ ВШЭ, Москва, Россия
Кийко Вячеслав Михайлович	СМАЧИВАНИЕ РАСПЛАВОМ НИКЕЛЯ ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОГО ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ВОЛЬФРАМА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Кийко Вячеслав Михайлович	СЛОИСТЫЙ МОЛИБДЕНОВЫЙ КОМПОЗИТ: ПОЛУЧЕНИЕ И СТРУКТУРА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Кийко Вячеслав Михайлович	ПРОНИКНОВЕНИЕ РАСПЛАВА НИКЕЛЯ ПО ГРАНИЦАМ ТРИКРИСТАЛЛА ТВЕРДОГО ВОЛЬФРАМА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Строганова Татьяна Сергеевна	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЛИСТОВ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СПЛАВОВ МОЛИБДЕНА ЛМ1 И ЛМ2	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Блинова Елена Николаевна	ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОБРАТНОЕ МАРТЕНСИТНОЕ ($\alpha \rightarrow \gamma$) ПРЕВРАЩЕНИЕ В МЕТАСТАБИЛЬНОМ СПЛАВЕ Fe-18Cr-10Ni	ЦНИИчермет им.И.П.Бардина, Москва, Россия
Оганесян Валерий	РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННОГО	ИФТТ РАН, Черноголовка,

Арменович	ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ SiC ДИАМЕТРОМ 150 мм	Россия
Россоленко Анна Николаевна	РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕМРИСТОРОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДИРОВАННОГО СЕЛЕНИДА СВИНЦА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Чиркова Валентина Владимировна	О МЕТОДЕ ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СВОБОДНОГО ОБЪЕМА В АМОРФНОЙ ФАЗЕ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Сидорова Екатерина Валерьевна	СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ШЕЕЛИТОПОДОБНЫХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МОЛИБДАТОВ Dy_2MoO_6 , ЛЕГИРОВАННЫХ АТОМАМИ СВИНЦА	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
Гриджина Василиса Михайловна	ЯН-ТЕЛЛЕРОВСКАЯ СТРУКТУРНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ И ДИНАМИЧЕСКИЕ ЗАРЯДОВЫЕ СТРАЙПЫ В ГЕКСАБОРИДАХ PtB_6 И NdB_6	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
Строчко Илья Витальевич	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЖАРОПРОЧНОГО НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
Анганович Александр Александрович	ПРОЧНОСТЬ КОМПОЗИТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРОПИТКОЙ ГРАФИТА ЛЕГКОПЛАВКИМИ МЕТАЛЛАМИ ПОД ВЫСОКИМ	ИФВД РАН, Москва, Россия

	ДАВЛЕНИЕМ	
Ажгалиева Адэля Сундетовна	ДЕФЕКТЫ СТРУКТУРЫ И МИКРОТВЕРДОСТЬ КРИСТАЛЛОВ Cd _{0.9} Zn _{0.1} Te, ВЫРАЩЕННЫХ МЕТОДОМ ЗОННОЙ ПЛАВКИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Пилюшко Станислав Михайлович	НЕКОТОРЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ ХЛОРИДА И БРОМИДА СЕРЕБРА	АО «Гиредмет», Москва, Россия
Евстигнеев Руслан Станиславович	МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ Ni/Cu	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Рыжакова Олеся Максимовна	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НОВЫХ ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫХ СПЛАВОВ Al–Zr–Sm И Al–Sc– Sm	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
Коновалова София Михайловна	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НОВОГО ЛИТЕЙНОГО СПЛАВА Al-Zn-Mg-Cu-Y С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ПРИМЕСЕЙ	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
Ушницкий Ян Иванович	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫРАЩИВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ β -Ga ₂ O ₃ ИЗ РАСПЛАВА ДЛЯ ПРИБОРОВ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Масалов Владимир Михайлович	МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СУБМИКРОННЫХ ЧАСТИЦ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ В ПРОЦЕССЕ ГИДРОЛИЗА АЛКОКСИДОВ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Желтякова Ирина	ЖАРОСТОЙКОСТЬ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ	ИФТТ РАН, Черноголовка,

Сергеевна	НИОБИЯ И МОЛИБДЕНА С ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫМ УПРОЧНЕНИЕМ И ХРОМ- АЛМАЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ	Россия
Жевненко Сергей Николаевич	КАПИЛЛЯРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАСПЛАВА МЕДИ С МАХ- ФАЗОЙ V_2AlC	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
Трошкова Олеся	ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ЛЕГИРОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СПЛАВОВ Al-Cr	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
Мололина Анна Александровна	РОЛЬ СОЛЬВАТАЦИИ И НЕВАЛЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В КОНФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВАХ БИКАЛУТАМИДА В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ: ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДАМИ ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА	ИХР им Г.А. Крестова РАН, Иваново, Россия
Дерябина Ангелина Игоревна	ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ СПЛАВОВ Al-Ni МЕТОДОМ МЕХАНИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
Кузнецов Феодор Константинович	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗЕРНОГРАНИЧНОЙ СЕГРЕГАЦИИ ПРИМЕСЕЙ В СЕРЕБРЕ МЕТОДОМ ГИБРИДНОГО КВАНТОВО- МЕХАНИЧЕСКОГО/МОЛЕКУЛ ЯРНО-МЕХАНИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ (QM/MM)	ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт- Петербург, Россия
Титова Анастасия	ВЫРАЩИВАНИЕ СЛОЕВ ГЕРМАНИЯ И ГЕРМАНИЙ-	ННГУ им. Н.И. Лобачевского,

Михайловна	ОЛОВО С РАСПАДОМ МОНОГЕРМАНА МЕТОДОМ МЛЭ НА «ГОРЯЧЕЙ НИТИ»	Нижний Новгород, Россия
Денисенко Дмитрий Сергеевич	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В КРИСТАЛЛАХ АПВVI ПРИ РОСТЕ ИЗ РАСПЛАВА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Мурлиева Жарият Хаджиевна	ФОНОННАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ С ИНВЕРСИЕЙ ЗНАКА АНГАРМОНИЗМА	ДГУ, Махачкала, Россия
Хрыкина Ольга Николаевна	О ВЛИЯНИИ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУРЫ НА СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ В КРИСТАЛЛАХ YB_6	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
Кийко Вячеслав Михайлович	ПРОЧНОСТЬ И ДЕФОРМИРОВАНИЕ СЛОИСТОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ МОЛИБДЕНА В ИНТЕРВАЛЕ 20–1400°C	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Филяков Артем Дмитриевич	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ МНОГОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНЫМ МЕТОДОМ	СибГИУ, Новокузнецк, Россия
Привезенцев Владимир Владимирович	ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФЕКТОВ В КРЕМНИИ, ИМПЛАНТИРОВАННОМ ЦИНКОВ	ФТИАН им. К.А. Валиева, Москва, Россия
Шапенков Севастьян Владимирович	ЛЕГИРОВАНИЕ Cu И Ni MIST- CVD ПЛЕНОК Cr_2O_3	ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт- Петербург, Россия
Астахов Никита Витальевич	НИЗКОРАЗМЕРНЫЙ МАГНЕТИЗМ НА ПРИМЕРЕ $BaNi_2(SeO_3)_3 \cdot 3H_2O$,	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

	$\text{Sr}_2\text{Mn}(\text{SeO}_3)_2\text{Cl}_2$, $\text{SrCu}(\text{HSeO}_3)_2\text{Cl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	
Тонков Дмитрий Николаевич	МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛИУРЕТАНА И ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК	СПбПУ, Санкт- Петербург, Россия
Магницкая Мария Викторовна	ИНДУЦИРОВАННОЕ БЕСПОРЯДКОМ СОСУЩЕСТВОВАНИЕ ЗОННОГО НИЗКОСПИНОВОГО И ЛОКАЛИЗОВАННОГО ВЫСОКОСПИНОВОГО СОСТОЯНИЙ MN В ЛЕГИРОВАННОМ РОДИЕМ MnSi	ИФВД РАН, Москва, Россия
Чапайкин Александр Сергеевич	ПЭМ-СТРУКТУРА ПЛАЗМЕННОЙ НАПЛАВКИ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ p18 НА СТАЛЬ 30ХГСА	СибГИУ, Новокузнецк, Россия
Дюжева Мальцева Елена Вадимовна	ВОЛНОВОЙ РЕЛЬЕФ НА ПОВЕРХНОСТИ АМОРФНОГО СПЛАВА СИСТЕМЫ Co-Fe-Cr- Si-В ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ УФ ЛАЗЕРОМ	ИМЕТ РАН, Москва, Россия
Жевненко Сергей Николаевич	КАПИЛЛЯРНЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ КАПЛИ МЕДИ И МЕДНО-ГАЛЛИЕВЫХ РАСПЛАВОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ВОЛЬФРАМА	НИТУ МИСИС, Москва, Россия

Фазовые превращения

Нечаев Юрий Сергеевич	О ДИФФУЗИОННОМ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИИ УГЛЕРОДА ПРИ И ПОСЛЕ МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ	ЦНИИчермет им. И.П. Бардина, Москва, Россия
Сайпулаева Луиза Абдурахма- новна	РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ в CdAs_2 ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ	ИФ им. Х.И.Амирханова ДФИЦ РАН, Махачкала, Россия
Осинская Юлия Владимировна	ВЛИЯНИЕ НАПРЯЖЕННОСТИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПРОЦЕСС СТАРЕНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА В95пч	Самарский университет, Самара, Россия
Еремеева Мария Александровна	ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ СИГНАЛА ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПАРАМЕТРЫ МАГНИТОПЛАСТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В СОСТАРЕННОМ АЛЮМИНИЕВОМ СПЛАВЕ Al- Li	Самарский университет, Самара, Россия
Четверкин Антон Александрович	ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО И ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА AK9 ПРИ ИСКУССТВЕННОМ СТАРЕНИИ	Самарский университет, Самара, Россия
Шалимова Анна Владимировна	ОСОБЕННОСТИ КОНСОЛИДАЦИИ ГИБРИДНОГО СЛОИСТОГО АМОРФНО- НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО	ЦНИИчермет имени И. П. Бардина, Москва, Россия

	МАТЕРИАЛА Cu/FeSiB/Cu В ХОДЕ БОЛЬШИХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ	
Молодец Александр Михайлович	ТЕМПЕРАТУРА ЗАМЕРЗАНИЯ РАЗОГРЕТОГО РАСПЛАВА ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ	ФИЦ ПХФ и МХ, Черноголовка, Россия
Молодец Александр Михайлович	НАСЫЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ ВАНАДИЯ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ	ФИЦ ПХФ и МХ, Черноголовка, Россия
Анисимов Михаил Александрович	ON THE FORMATION OF INVERSE ISOSBESTIC POINT ON TRANSVERSE MAGNETORESISTANCE CURVES FOR VARIOUS COMPOUNDS	ИОФ РАН, Москва, Россия
Анисимов Михаил Александрович	THE STUDY OF HEAT CAPACITY OF LAVES PHASE NdRh ₂	ИОФ РАН, Москва, Россия
Шляхтина Анна Викторовна	ПОЛИМОРФИЗМ, ПРОВОДИМОСТЬ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОЛЬФРАМАТОВ Ln ₂ WO ₆ (Ln = Sm, Eu) И ИХ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ АНАЛОГОВ	ФИЦ ХФ РАН, Москва, Россия
Сирюк Юлия Андреевна	ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ МАГНИТНЫХ БИОКЛЕТОК ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ В ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЕ ПЛЕНКИ ФЕРРИТА-ГРАНАТА	ДонГУ, Донецк, Россия
Гладилин Олег Александрович	РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛНЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПРИ НАЛОЖЕНИИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ	ДонГУ, Донецк, Россия

Дмитриенко Максим Сергеевич	РАЗВИТИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ В МОНОКРИСТАЛЛАХ СПЛАВА $\text{Ni}_{50}\text{Mn}_{25}\text{Ga}_{19}\text{Fe}_6$	НИ ТГУ, г. Томск, Россия
Класен Николай Владимирович	ВАРЬИРОВАНИЕ ГЕОМЕТРИИ, СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛИТОВ ПРИ ИХ ФОРМИРОВАНИИ ИЗ РАСТВОРОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Страумал Петр Борисович	МИКРОСТРУКТУРА, ТЕКСТУРА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ СПЛАВА Cu-Ni , ДЕФОРМИРОВАННОГО КРУЧЕНИЕМ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ	ИМЕТ РАН, Москва, Россия

Физика дефектов

Золотов Денис Александрович	РЕНТГЕНОВСКИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРУПНЫХ НРНТ АЛМАЗОВ	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
Кузнецов Михаил Сергеевич	ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ НА МЕХАНИЗМ ПРОВОДИМОСТИ И СПЕКТРЫ ГЛУБОКИХ УРОВНЕЙ В КРИСТАЛЛАХ БРОМИДА ТАЛЛИЯ	АО «Гиредмет», Москва, Россия
Дружинин Александр Владимирович	МОДЕЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В ПЛЕНКЕ В РАМКАХ ТЕОРИИ ДИСЛОКАЦИЙ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Петржик	РЕЗОНАНСНАЯ	НИЦ

Екатерина Александровна	МАГНИТОПЛАСТИЧНОСТЬ С ИМПУЛЬСНОЙ НАКАЧКОЙ	«Курчатовский институт», Москва, Россия "
Бащенко Людмила Петровна	ИЗУЧЕНИЕ НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПОКРЫТИЙ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩИХ СТАЛЕЙ	СибГИУ, Новокузнецк, Россия
Бащенко Людмила Петровна	МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПОКРЫТИЙ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩИХ СТАЛЕЙ	СибГИУ, Новокузнецк, Россия
Колдаева Марина Викторовна	ЭФФЕКТЫ ПАМЯТИ В МАГНИТОПЛАСТИЧНОСТИ КРИСТАЛЛОВ	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
Привезенцев Владимир Владимирович	ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФЕКТОВ В КРЕМНИИ, ПОСЛЕ ИМПЛАНТАЦИИ ЦИНКОМ И ОТЖИГОВ	НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
Смирнова Ирина Алексеевна	ОСОБЕННОСТИ ДИФРАКЦИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ИЗГИБЕ ОТРАЖАЮЩИХ ПЛОСКОСТЕЙ КРИСТАЛЛА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Прокофьев Сергей Ильич	ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИФФУЗИИ НАНОВКЛЮЧЕНИЙ ЖИДКОГО РЬ НА ДИСЛОКАЦИЯХ В АЛЮМИНИИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Алиева Вафа Бейбала	ВКЛАД СОБСТВЕННЫХ ДЕФЕКТОВ В ФОРМИРОВАНИЕ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТКЛИКА TiGaSe_2	ИФ, Баку, Азербайджан

	СЛОИСТОГО СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА – ПОЛУПРОВОДНИКА	
Грачева Ирина Николаевна	СПИН-ОПТИЧЕСКИЕ И КОГЕРЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ДЕФЕКТНЫХ ЦЕНТРОВ В ПОЛИТИПЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ 6H-SiC	КФУ, Казань, Россия
Алиева Вафа Бейбала	ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В СЛОИСТОМ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКЕ- ПОЛУПРОВОДНИКЕ TlInS_2 , ЛЕГИРОВАННОМ АТОМАМИ La	ИФ, Баку, Азербайджан
Чернышов Даниил Максимович	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОПИРУЕМОСТИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТВЕРДЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ	Сколтех, Москва, Россия
Долганов Павел Владимирович	ФОТОИНДУЦИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ФОТОННОЙ СТРУКТУРЫ ГОЛУБЫХ ФАЗ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Терещенко Алексей Николаевич	ЭФФЕКТ АНОМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ДИСЛОКАЦИОННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В КРЕМНИИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Гусев Алексей Андреевич	ОСОБЕННОСТИ КИНЕТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ СЕГРЕГАЦИЙ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ В УПРУГОМ ПОЛЕ КРАЕВОЙ ДИСЛОКАЦИИ В ОЦК ЖЕЛЕЗЕ	ИФВД РАН, Москва, Россия



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

Вторник 3 июня 2025. Конференц-зал ИФТТ РАН

**Плазменные возбуждения и микроволновая спектроскопия
низкоразмерных электронных систем**

9.30-9.55 Муравьев Вячеслав Михайлович	ПРИРОДА ПЛАЗМЕННЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ В ПЛАЗМОННОМ КРИСТАЛЛЕ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
9.55-10.20 Заболотных Андрей Александрович	ТЕОРИЯ ПЛАЗМЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ДВУМЕРНЫХ СИСТЕМАХ	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия
10.20-10.45 Джикирба Кирилл Романович	ПЛАЗМОННЫЙ ОТКЛИК МЕТАПОВЕРХНОСТИ, СОЗДАННОЙ РЕШЕТКОЙ ИЗ ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПОЛОС	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
10.45-11.10 Кукушкин Игорь Владимирович	ПЛАЗМЕННЫЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ В СИСТЕМЕ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ЭЛЕКТРОНОВ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ NbN	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

11.10-11.30 Кофе-брейк

Физика 2Д-электронов. КЭХ

11.30-11.55 Ларионов Андрей Владимирович	МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ СИГНАЛА РЕЗОНАНСНОГО ФОТООТРАЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ДВУХЦВЕТНОГО ЛАЗЕРНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ В ГЕОМЕТРИИ НАКАЧКА- ЗОНДИРОВАНИЕ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
11.55-12.20 Андреева Софья Алексеевна	КРИТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПСЕВДОСПИНОВОГО ФЕРРОМАГНИТНОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ВБЛИЗИ ФАКТОРА ЗАПОЛНЕНИЯ $\nu = 2$	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
12.20-12.45 Дорожкин Сергей Иванович	ДРОБНЫЙ КВАНТОВЫЙ ЭФФЕКТ ХОЛЛА СО ЗНАМЕНАТЕЛЕМ ЧЕТЫРЕ В ОДИНОЧНЫХ КВАНТОВЫХ ЯМАХ GaAs С ДВУХСЛОЙНЫМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ СИСТЕМАМИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

12.45-15.00 Обед

Новые системы. SERS

15.00-15.25 Гольш科夫 Григорий Михайлович	ЭКСИТОННЫЕ СОСТОЯНИЯ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ С МОНОСЛОЯМИ MoSe ₂ И WSe ₂ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
15.25-15.50 Еналдиев	ДИСЛОКАЦИИ И	МФТИ,

Владимир Викторович	МЕЖДОМЕННЫЕ МЕЖСЛОЕВЫЕ УПРУГИЕ ВОЛНЫ В РЕЛАКСИРОВАННЫХ СВЕРХРЕШЕТКАХ МУАРА	Долгопрудный, Россия
15.50-16.15 Тихонова Дарья Сергеевна	РАЗРАБОТКА АПТАМЕРНОЙ ТЕСТ-ПОЛОСКИ НА ОСНОВЕ ШЕРОХОВАТОЙ ПЭТФ МЕМБРАНЫ	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
16.15-16.40 Громов Дмитрий Геннадьевич	САМООРГАНИЗАЦИЯ МАССИВА НАНОЧАСТИЦ Ag И Au НА ИНЕРТНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ПРОЦЕССЕ PVD И ОТЖИГА	НИУ «МИЭТ», Зеленоград, Россия

16.40-19.00 Стендовая сессия

Среда 4 июня 2025. Конференц-зал ИФТТ РАН

Плазменные возбуждения и микроволновая спектроскопия низкоразмерных электронных систем

9.30-9.55 Андреев Иван Владимирович	ПОПЕРЕЧНЫЕ ПЛАЗМОН- ПОЛЯРИТОНЫ В ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ С ПРОИЗВОЛЬНОЙ ПРОВОДИМОСТЬЮ ЗАДНЕГО ЗАТВОРА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
9.55-10.20 Гусихин Павел Артурович	УСИЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ СВЧ-ДИАПАЗОНА В ПЛАНАРНЫХ РЕЗОНАТОРАХ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
10.20-10.45 Волков	К ТЕОРИИ ТЕ ПЛАЗМЕННЫХ	ИРЭ им. В.А.

Владимир Александрович	ВОЛН В 2D ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ	Котельникова РАН, Москва, Россия
10.45-11.10 Загороднев Игорь Владимирович	ПЛАЗМЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ В ЛАТЕРАЛЬНО ОГРАНИЧЕННЫХ ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ С БЛИЗКИМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЗАТВОРОМ	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия

11.10 – 11.30 Кофе-брейк

Квантовый эффект Холла

11.30-11.55 Горбунов Александр Васильевич	МАГНИТОЭКСИТОННЫЙ КОНДЕНСАТ В КВАНТОВО- ХОЛЛОВСКОМ ДИЭЛЕКТРИКЕ: РАСТЕКАНИЕ И КОГЕРЕНТНОСТЬ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
11.55-12.20 Щигарев Дмитрий Алексеевич	ЭКРАНИРОВАНИЕ ЭКСИТОННЫХ СОСТОЯНИЙ В ЛАФЛИНОВСКИХ И ДЖЕЙНОВСКИХ ЖИДКОСТЯХ	МФТИ, Долгопрудный, Россия
12.20-12.45 Бережной Павел Сергеевич	ИЗУЧЕНИЕ СПИНОВЫХ СВОЙСТВ ДВУМЕРНОЙ СИСТЕМЫ В СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ МЕТОДОМ ПОЛЯРИЗОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
12.45-13.10 Кореев Алексей Сергеевич	АНОМАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ РЕЗОНАНСНОГО ОТРАЖЕНИЯ ВБЛИЗИ $\nu = 1$ КАК	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

	ИНДИКАТОР НЕТРИВИАЛЬНОЙ СПИНОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ В ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЕ	
--	--	--

13.10 – 15.00 Обед

Экситоны-поляритоны. Физика 2Д-электронов

15.00-15.25 Деменев Андрей Анатольевич	ДИНАМИКА ДВУМЕРНЫХ ЭКСИТОН-ПОЛЯРИТОННЫХ СИСТЕМ, РЕЗОНАНСНО ВОЗБУЖДАЕМЫХ В КВАДРАТНЫХ МЕЗАХ ВЫСОКОДОБРОТНЫХ МИКРОРЕЗОНАТОРОВ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
15.25-15.50 Максимов Андрей Анатольевич	ДИСПЕРСИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ МОД В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОСТРУКТУРАХ С ХИРАЛЬНЫМИ ФОТОННЫМИ КРИСТАЛЛАМИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
15.50-16.15 Ипатов Николай Николаевич	ОСОБЕННОСТИ ОПТИЧЕСКОГО ОТКЛИКА ЛАТЕРАЛЬНО ОГРАНИЧЕННОЙ ЭКСИТОН- ПОЛЯРИТОННОЙ СИСТЕМЫ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

16.15-16.30 Кофе-брейк

Новые системы

16.30-16.55 Черненко Александр Васильевич	ЭФФЕКТ ШТАРКА В МОНОСЛОЯХ ДПМ, ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ hBN	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
--	--	--------------------------------------

16.55-17.20 Николаев Георгий Александрович	МИКРОВОЛНОВАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ СЛОИСТЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА В РЕЖИМЕ КВАНТОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
17.20-17.45 Бисти Вероника Евгеньевна	МНОГОЧАСТИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ В ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ МОНОСЛОЯХ ДИХАЛЬКОГЕНИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
СЕДЬМАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ
СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ»

Бобова Василина Дмитриевна	РАЗРАБОТКА ГИС ДАТЧИКА МОЩНОСТИ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Дмитриева Майя Сергеевна	МАГНИТНАЯ АНИЗОТРОПИЯ В $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{FeO}_{3-\delta}$	ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия
Дмитриев Алексей Иванович	МАГНИТНЫЙ ГИСТЕРЕЗИС В $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{FeO}_{3-\delta}$	ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия
Гаврилов Алексей Алексеевич	СХЕМА КОЛЛИНЕАРНОГО ВЫРОЖДЕННОГО СПОНТАННОГО ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО	МФТИ, Долгопрудный, Россия

	РАССЕЯНИЯ II ТИПА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КВАНТОВЫХ ЭФФЕКТИВНОСТЕЙ	
Калашникова Анастасия Сергеевна	ВЛИЯНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И СЧИТЫВАНИЯ КВАНТОВЫХ СОСТОЯНИЙ НА БЕЗОПАСНОСТЬ КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ	НИТУ МИСИС, Москва, Россия
Мелетов Константин Павлович	ФАЗОВОЕ РАССЛОЕНИЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ В СЛАБОЛЕГИРОВАННОМ МАНГАНИТЕ $\text{La}_{0.95}\text{Ca}_{0.05}\text{Mn}_{0.98}\text{Fe}_{0.02}\text{O}_3$	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Астраханцева Анна Сергеевна	ПРИМЕНЕНИЕ КОГЕРЕНТНЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК ДЛЯ ГИГАНТСКОГО УСИЛЕНИЯ РАМАНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА В ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ SERS-ПОДЛОЖКАХ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Охрименко Алексей	РАСЧЕТ СТРУКТУРЫ МУЛЬТИПЛЕТОВ 4I15/2, 4I13/2 И 4I11/2 ИОНА ЭРБИЯ Er^{3+} В ОПТИЧЕСКИХ СВЕТОВОДАХ	МФТИ, Долгопрудный, Россия
Осичева Александра Юрьевна	ВЫСОКОТОЧНАЯ ОДНОПИКСЕЛЬНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА	МФТИ, Долгопрудный, Россия
Прутовых Максим Михайлович	РАЗРАБОТКА МНОГОПИКСЕЛЬНОГО ДЕТЕКТОРА ФОТОНОВ НА ОСНОВЕ	МФТИ, Долгопрудный, Россия

	СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ПРОВОЛОК	
Сафин Дим Рустемович	ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА ПЕРЕНОСА ПОЛЯРИЗАЦИИ В ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛАХ С НЕЭКВИВАЛЕНТНЫМИ СВЯЗАННЫМИ СПИНАМИ	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия
Седых Вера Дмитриевна	КОМБИНАЦИОННОЕ РАССЕЯНИЯ СВЕТА В СЛАБОЛЕГИРОВАННЫХ МАНГАНИТАХ (La,Ca)Mn _{0.98} Fe _{0.02} O ₃	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Щепетильников Антон Вячеславович	ВРЕМЯ ОТКЛИКА ПЛАЗМОННОГО ДЕТЕКТОРА НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Щепетильников Антон Вячеславович	ВРЕМЯ-РАЗРЕШЕННЫЙ МИКРОВОЛНОВЫЙ ОТКЛИК 2D ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Соколова Маргарита Станиславовна	СУБТЕРАГЕРЦОВЫЙ АМПЛИТУДНЫЙ МОДУЛЯТОР НА ОСНОВЕ КРЕМНИЕВОГО PIN-ДИОДА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Титенко Анатолий Анатольевич	СУБТЕРАГЕРЦОВЫЙ АМПЛИТУДНЫЙ МОДУЛЯТОР С ПЕРЕСТРАИВАЕМОЙ МЕТАПОВЕРХНОСТЬЮ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Зайцев Сергей Владимирович	ОПТИЧЕСКАЯ ОРИЕНТАЦИЯ В СИЛЬНОЛЕГИРОВАННЫХ ДИОДНЫХ СТРУКТУРАХ InGaAs/GaAs	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Зайцев Сергей Владимирович	ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК CdSe В МИКРОДИСКАХ ZnSe/ZnMgSSe	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Зайцев Сергей	ОПТИЧЕСКАЯ	ИФТТ РАН,

Владимирович	ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ МАГНИТНЫХ НАНОПРОВОЛОК (GaMn)As	Черноголовка, Россия
Прудникова Мария Юрьевна	ИЗГОТОВЛЕНИЕ САМОУПОРЯДОЧЕННОГО МАССИВА ПЛАЗМОННЫХ НАНОСТЕРЖНЕЙ НА ОСНОВЕ МАТРИЦЫ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ	НИУ «МИЭТ», Зеленоград, Россия
Бутманов Данил Денисович	РАЗРАБОТКА МАТРИЧНОГО СЕНСОРА МЕХАНИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПАСНЫХ СОСТОЯНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	НИУ «МИЭТ», Зеленоград, Россия
Белякова Дарья Владимировна	ПОЛУЧЕНИЕ ТИТАНАТА БАРИЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО ОЛОВОМ, ДЛЯ ДОЗИМЕТРИИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	НИУ «МИЭТ», Зеленоград, Россия
Чумаченко Юлия Вячеславовна	ФОРМИРОВАНИЕ УПРАВЛЯЕМЫХ НЕДЕГРАДИРУЮЩИХ ГКР- АКТИВНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ТОНКОЙ ПЛЕНКИ Ag-Nb ДЛЯ ФОТОННОЙ СЕНСОРИКИ	НИУ «МИЭТ», Зеленоград, Россия
Парфёнов Михаил Эдуардович	ПОРТАТИВНЫЙ СПЕКТРОМЕТР С ДЕТЕКТОРОМ НА ОСНОВЕ ЛИНЕЙКИ ФОТОДИОДОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ	Самарский университет, Самара, Россия
Кружалина	МОДИФИЦИРОВАННАЯ	НИУ «МИЭТ»,

Маргарита Дмитриевна	ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ ПЛАНАРНАЯ КРЕМНИЕВАЯ ПОДЛОЖКА С НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНО- УСИЛЕННОЙ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	Зеленоград, Россия
Артемьев Дмитрий Николаевич	АНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТНО- УСИЛЕННОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ И ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЭНДОМЕТРИЯ В СРАВНЕНИИ С КОНТРОЛЬНОЙ ГРУППОЙ	Самарский университет, Самара, Россия
Субекин Алексей Юрьевич	СПЕКТРОСКОПИЯ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ КАК МЕТОД ДИАГНОСТИКИ САХАРНОГО ДИАБЕТА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Кондратьева Софья Алексеевна	МОДЕЛИРОВАНИЕ УСИЛЕНИЯ ГКР-АКТИВНОГО СЛОЯ ТОНКОЙ ПЛЁНКИ СИСТЕМЫ Mo-Ag НА ПОВЕРХНОСТИ СИПМ- ПИПЕТКИ	НИУ «МИЭТ», Зеленоград, Россия
Мушенков Владимир Андреевич	ПРИМЕНЕНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ТЕТРАЗОЛОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТН ОСТИ	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
Пылаев	МУЛЬТИМАРКЕРНАЯ	СГМУ им. В.И.

Тимофей Евгеньевич	СПЕКТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ЖИДКОСТЕЙ ОТ КОНТРАФАКТА	Разумовского, Саратов, Россия
Казаков Алексей Сергеевич	ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ МЕТАМАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ В ГЕОМЕТРИИ РАЗРЕЗНОГО КОЛЬЦЕВОГО РЕЗОНАТОРА	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Никонов Артём Викторович	МАГНИТОДИСПЕРСИЯ ПЛАЗМОНОВ В 2D СИСТЕМЕ В ФОРМЕ ДИСКА С БОКОВЫМ ОМИЧЕСКИМ КОНТАКТОМ	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия
Родионов Данил Александрович	ПЛАЗМОНЫ В ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЕ В ФОРМЕ ДИСКА С АНИЗОТРОПИЕЙ МАССЫ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия
Шинко Иван Сергеевич	ПОПЕРЕЧНЫЕ ПЛАЗМОН- ПОЛЯРИТОНЫ В «ТОНКОЙ СТРУКТУРЕ» ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСА В ЭКРАНИРОВАННОМ ДВУМЕРНОМ ЭЛЕКТРОННОМ ГАЗЕ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Буданов Евгений Михайлович	ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОТНОСТИ СОСТОЯНИЙ МАГНИТОПЛАЗМОНОВ В ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЕ НА ФАКТОРЕ ЗАПОЛНЕНИЯ $\nu = 1$	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия
Бричкин Андрей Сергеевич	МЕЖСЛОЕВОЙ ЭКСИТОН В СТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ МОНОСЛОЁВ MoSe_2 И WSe_2 ПОД ДЕЙСТВИЕМ	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

	ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ	
Нураев Дмитрий Сергеевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ МОНОСЛОЕВ MoSe ₂	ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия

СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ



MILLAB
GROUP www.millab.ru

Новые идеи.
Новые ценности.
Новые технологии.

Обеспечиваем клиентов высококачественным оборудованием с максимальным уровнем сервисной поддержки.

ПРЕИМУЩЕСТВА MILLAB

УДОБСТВО Склад в Москве с запасом восстановленного оборудования	КАЧЕСТВО Официальный дистрибутор ведущих мировых производителей	ГАРАНТИЯ Сервисная поддержка всего оборудования	ПРОФЕССИОНИЗМ Комплексные поставки, реализация технических сложных проектов
---	---	---	---

ООО «МИЛЛАБ» предоставляет готовые решения для лабораторного, пилотного и промышленного синтеза и оказывает услуги по индивидуальному проектированию и оснащению лабораторий. Компания предлагает комплексные технические решения и обеспечивает клиентов высококачественным оборудованием с максимальным уровнем сервисной поддержки, приносит на рынок современные идеи по формированию научных лабораторий и производств.

Компания «МИЛЛАБ» специализируется на поставках аналитического, реакторного, испытательного, вакуумного и термического оборудования ведущих мировых брендов для эффективного решения различных задач в лабораториях и на производстве.

Компания «МИЛЛАБ» стремится обеспечить клиентов высококачественным оборудованием с максимальным уровнем сервисной поддержки для эффективного решения

технологических и аналитических задач. При формировании программы продаж отдает предпочтение производителям оборудования премиум-класса с отличным соотношением «цена-качество».

Сегодня **компания «МИЛЛАБ»** это:

- ✓ Команда профессионалов, которая может предложить свои знания и опыт для решения задач самого высокого уровня сложности;
- ✓ Широкая сеть региональных офисов, позволяющая поддерживать высокий уровень обслуживания клиентов в регионах (г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Краснодар, г. Екатеринбург, г. Новосибирск, г. Самара);
- ✓ Лидер в поставках оборудования премиум-класса для научных, лабораторных и технологических задач;
- ✓ Квалифицированные консультации и тесные контакты с клиентами, пуско-наладочные работы, аттестация оборудования, гарантийный ремонт, сервисное обслуживание.



Мембранные насосы
и станции



Плстинчато-
роторные насосы



Диффузионные
насосы



Ионные насосы



Винтовые насосы



Спиральные насосы



Турбомолекулярные
насосы и станции



Арматура



Поршневые насосы



Насосы РУТС



Течеискатели



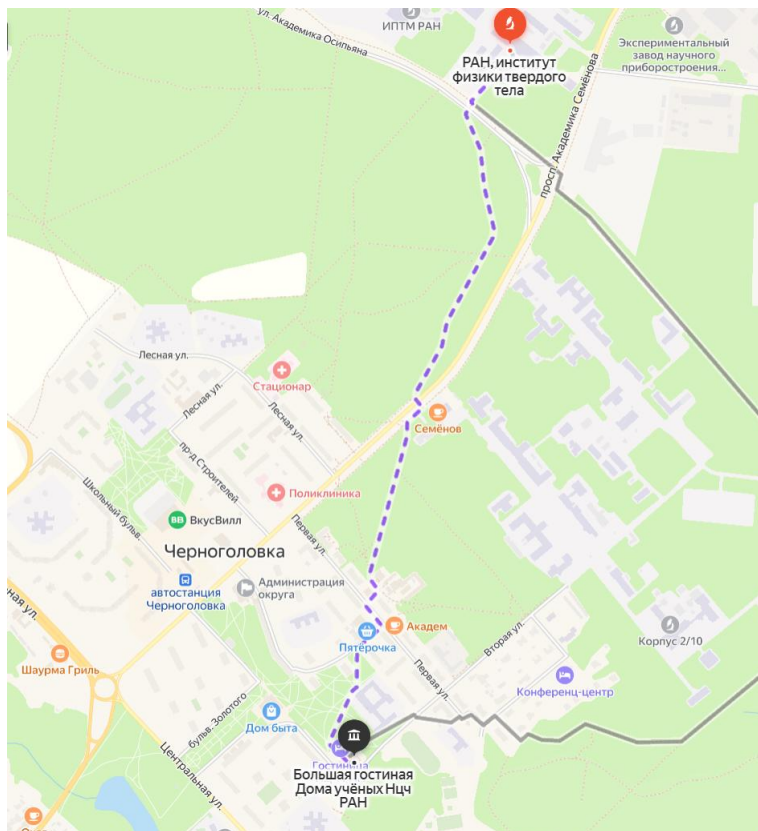
Датчики

Екатерина Егорова | Т: +7 (495) 933-7147, (48) доб. 157 | ekeg@millab.ru
Светлана Носкова | Т: +7 (495) 933-7147, (48) доб. 173 | sn@millab.ru

127247, г. Москва Дмитровское шоссе, д. 100, стр.2;
Тел.: +7 (495) 933-7147
e-mail: info@millab.ru; www.millab.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



**Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипяна
Российской академии наук (ИФТТ РАН)**

ул. Академика Осипяна, д. 2
г. Черноголовка

Большая гостиная Дома Ученых НЦЧ РАН

Школьный бульвар, д. 15
г. Черноголовка