ПРОГРАММА

ДВАДЦАТОЙ СЕДЬМОЙ ЕЖЕГОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИТПЭ РАН,

18 – 22 мая 2026 года (заседания проводятся в большом конференц-зале ОИВТ РАН)

18 мая (понедельник)		
11.20	**А.М. Мерзликин**	**ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО**
11.30	**Ю.Ю. Звягина[1], Р.С. Сафиуллин[1,2], А.С. Набоко[1], В.И. Полозов[1], М.В. Седова[1], И.А. Богинская[1], И.А. Рыжиков[1,3], В.Б. Крылов[4], Н.Э. Нифантьев[4], А.М. Мерзликин[1], А.Н. Лагарьков[1]** [1]ИТПЭ РАН [2]МФТИ [3]МГТУ им. Н.Э. Баумана [4]ИОХ РАН	**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИСАХАРИДНЫХ МАРКЕРОВ ГРИБКОВЫХ ИНФЕКЦИЙ МЕТОДОМ ГКР**
11.45	**С.И. Гудков[1], Н.С. Фролов[1,2], А.С. Набоко[1], В.И. Полозов[1], М.В. Седова[1], И.А. Богинская[1], И.А. Рыжиков[1,3], В.Б. Крылов[4], А.Н. Кузнецов[4], Н.Э. Нифантьев[4], А.М. Мерзликин[1]** [1]ИТПЭ РАН [2]МФТИ [3]МГТУ им. Н.Э. Баумана [4]ИОХ РАН	**ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОЛИГОГЛЮКОЗИДОВ, СТРУКТУРНО СВЯЗАННЫХ С ЦИКЛИЧЕСКИМ β-(1→2)-d-ГЛЮКАНОМ BRUCELLA, МЕТОДОМ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ**
12.00	**Н.С. Фролов[1,2], С.И. Гудков[1], А.С. Набоко[1], В.И. Полозов[1], М.В. Седова[1], И.А. Богинская[1], И.А. Рыжиков[1,3], В.Б. Крылов[4], А.Н. Кузнецов[4], Н.Э. Нифантьев[4], А.М. Мерзликин[1]** [1]ИТПЭ РАН [2]МФТИ [3]МГТУ им. Н.Э. Баумана [4]ИОХ РАН	**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОЛИГОГЛЮКОЗИДОВ И ЦИКЛИЧЕСКОГО β-(1→2)-D-ГЛЮКАНА ПО ИХ ГКР-СПЕКТРАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**

12.15	**<u>Р.Р. Сафиуллин</u>[1,2], З.М. Шибзухов[1], Т.А. Терентьев[1], А.С. Набоко[1], В.И. Полозов[1], М.В. Седова[1], И.А. Богинская[1], И.А. Рыжиков[1,3], А.М. Мерзликин[1]** [1]ИТПЭ РАН [2]МФТИ [3]МГТУ им. Н.Э. Баумана	**УСТОЙЧИВАЯ МНОГОКЛАССОВАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ГКР-СПЕКТРОВ МИКРООРГАНИЗМОВ ЧЕРЕЗ ПОПАРНОЕ ОБУЧЕНИЕ И STACKED OVR**
12.30	**З.М. Шибзухов** ИТПЭ РАН	**РОБАСТНЫЙ ОБОБЩЕННЫЙ МЕТОД УИТТАКЕРА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ДАННЫХ**
12.45-14.00	ПЕРЕРЫВ	
14.00	**<u>В.И. Полозов</u>[1], А.С. Набоко[1], А.П. Шматков[1,2], К.Н. Афанасьев[1], А.В. Дорофеенко[1]** [1]ИТПЭ РАН [2]ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	**РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПРОСВЕТЛЕНИЯ КРЕМНИЕВЫХ ОКОН В ДАЛЬНЕМ ИК ДИАПАЗОНЕ**
14.15	**<u>А.П. Шматков</u>[1,2], А.С. Набоко[1], В.И. Полозов[1]** [1]ИТПЭ РАН [2]ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ СУБМИКРОННЫХ СТРУКТУР НА ПОВЕРХНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ МЕТОДОМ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ**

19 мая (вторник)		
10.00	**Д.В. Житов**[1], **А.В. Рожков**[2], **А.О. Сбойчаков**[2], **А.Л. Рахманов**[2] [1]НИТУ «МИСИС» [2]ИТПЭ РАН	**ДВУХСЛОЙНЫЙ AB-ГРАФЕН В ПОПЕРЕЧНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ**
10.15	**А.О. Сбойчаков**, **А.В. Рожков**, **А.Л. Рахманов** ИТПЭ РАН	**СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ ТИПА КОНА-ЛАТТИНЖЕРА В ПОДКРУЧЕННОМ ДВУХСЛОЙНОМ ГРАФЕНЕ ПРИ БОЛЬШИХ УГЛАХ ПОДКРУТКИ**
10.30	**Я.И. Родионов**[1], **А.В. Рожков**[1], **С. Бек**[2], **А.О. Сбойчаков**[1], **К.И. Кугель**[1] **А.Л. Рахманов**[1] [1]ИТПЭ РАН [2]НИТУ МИСИС	**ФОРМИРОВАНИЕ ФЕРРОМАГНИТНОГО ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ В СИСТЕМАХ С НЕСТИНГОМ ПОВЕРХНОСТИ ФЕРМИ**
10.45	**А.В. Васенин**[1,2], **С.А. Гунин**[1,2], **А.Ю. Дмитриев**[1], **А.А. Елистратов**[3], **Р.Д. Ивановских**[3], **С.В. Ремизов**[3,4], **Т.Р. Сабиров**[1,2], **В.В. Погосов**[3,6,1], **О.В. Астафьев**[2,1] [1]МФТИ [2]Сколковский институт науки и технологий (Сколтех) [3]ФГУП «ВНИИА» [4]ИРЭ РАН [5]ВШЭ [6]ИТПЭ РАН	**НЕЛИНЕЙНОЕ ВОЛНОВОЕ СМЕШЕНИЕ В СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ КУБИТАХ КАК СПЕКТРАЛЬНЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ КВАНТОВОЙ ФОТОННОЙ СТАТИСТИКИ**
11.00	**А.П. Виноградов**[1,3], **Е.С. Андрианов**[1,2,3] [1]ИТПЭ РАН [2]МФТИ [3]ФГУП «ВНИИА»	**НОВЫЙ МЕХАНИЗМ ПОВЕРХНОСТНОГО УСИЛЕНИЯ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА**
11.15-11.35	ПЕРЕРЫВ	
11.35	**А.П. Виноградов**, **Е.С. Андрианов** ИТПЭ РАН	**РОЛЬ ЭФФЕКТА ПЁРСЕЛЛА В ГКР**

11.50	**<u>Е.А. Терещенков</u>, А.А. Зябловский, Е.С. Андрианов** ИТПЭ РАН	**ФОРМИРОВАНИЕ ДВУХ- И ТРЕХЧАСТИЧНЫХ КВАЗИЧАСТИЦ В УПРАВЛЯЕМОЙ ОПТОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ**
12.05	**<u>И.В. Панюков</u>[1,2,3], Е.С. Андрианов[1,2,3]** [1]ФГУП «ВНИИА» [2]МФТИ [3]ИТПЭ РАН	**НЕКЛАССИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ СИГНАЛА В ВОЛНОВОДЕ**
12.20-14.00	ПЕРЕРЫВ	
14.00	**<u>Д.К. Высоких</u>[1,2], О.В. Бутов[2,3], А.В. Дорофеенко[1]** [1]ИТПЭ РАН [2]МФТИ [3]ИРЭ им.В.А. Котельникова РАН	**МОДЕЛЬ ВОЛОКОННОГО ЛАЗЕРА С БРЭГГОВСКОЙ РЕШЁТКОЙ, СОДЕРЖАЩЕЙ НЕСКОЛЬКО π-ШИФТОВ**
14.15	**<u>П.А. Лебедев</u>[1,2], А.И. Игнатов[1,3]** [1]ИТПЭ РАН [2]МФТИ [3]ФГУП «ВНИИА»	**ГОЛОГРАФИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЕРТИКАЛИЗИРОВАННОЙ ДИСКРЕТНОЙ РЕШЁТКИ ДЛЯ ВВОДА ИЗЛУЧЕНИЯ В ПЛАНАРНЫЙ ОДНОМОДОВЫЙ ВОЛНОВОД**

20 мая (среда)		
10.00	**Д.А. Коняев[1,2], Н.П. Балабуха[1], А.А. Викуловская[1,3], И.В. Лопушенко[4], Н.Е. Шапкина[1,2]** [1]ИТПЭ РАН [2]МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет [3]МФТИ [4]Независимый исследователь	**ЭКОНОМИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ДИСКРЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ В МЕТОДЕ ДИСКРЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПРИ РАСЧЁТЕ ЭПР ОБЪЕКТА ПО ДАННЫМ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ**
10.15	**А.А. Викуловская[1,2], Д.А. Коняев[1,3], Н.П. Балабуха[1]** [1]ИТПЭ РАН [2]МФТИ [3]МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет	**МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ БИСТАТИЧЕСКОГО РАДИОИЗОБРАЖЕНИЯ В КОМПАКТНОМ ПОЛИГОНЕ С ПЛОСКИМ СКАНЕРОМ**
10.30	**Н.П. Балабуха, Е.В. Булычев, Р.В. Гильмутдинов, И.В. Камышанов, Н.Л. Меньших, А.И. Мрочковский, В.Н. Семененко** ИТПЭ РАН	**СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ РАЗВЯЗКИ МЕЖДУ ОБЛУЧАТЕЛЯМИ КОЛЛИМАТОРА КОМПАКТНОГО ПОЛИГОНА**
10.45	**Н.П. Балабуха, Е.В. Булычев, Р.В. Гильмутдинов, И.В. Камышанов, Н.Л. Меньших, В.Н. Семененко** ИТПЭ РАН	**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ ПОКРЫТИЙ НА ОПОРНО-ПОВОРОТНЫХ УСТРОЙСТВАХ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ХАРАКТЕРИСТИК РАССЕЯНИЯ ОБЪЕКТОВ**
11.00	**Д.П. Королев[1,2], Н.Л. Меньших[1,2]** [1]ИТПЭ РАН [2]МФТИ	**ТРЕХСЛОЙНАЯ СТРУКТУРА ПЛОСКОЙ ЛИНЗЫ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ПЕРЕОТРАЖЕНИЙ**
11.15-11.35	ПЕРЕРЫВ	
11.35	**И.А. Журова[1], И.С. Хузин[1], Д.А. Коняев[1,2]** [1]МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет [2]ИТПЭ РАН	**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИБЛИЖЕНИЯ ТОНКОГО ПРОВОДА ПОСРЕДСТВОМ ЧИСЛЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА.**

11.50	**<u>И.С. Хузин</u>[1], Д.А. Коняев[1,2]** [1]МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет [2]ИТПЭ РАН	**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФРАКЦИИ НА ТЕЛАХ С КОНЕЧНОЙ ПРОВОДИМОСТЬЮ**
12.05	**<u>К.М. Басков</u>, И.И. Краснолобов, А.Н. Лагарьков, В.Н. Семененко, А.И. Федоренко, В.А. Чистяев** ИТПЭ РАН	**ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ ПОКРЫТИЙ С ВЫСОКОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ**
12.20-14.00	ПЕРЕРЫВ	
14.00	**К.М. Басков, <u>А.М. Лебедев</u>, Т.А. Фурманова, В.Н. Семененко, И.И. Краснолобов** ИТПЭ РАН	**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЧАСТОТНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ИНТЕНСИВНОСТИ РАССЕЯНИЯ УЗКИМИ ПОЛЫМИ ЩЕЛЯМИ НА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА**
14.15	**А.М. Лебедев, Т.А. Фурманова, <u>А.Д. Семизбаев</u>** ИТПЭ РАН	**ПОДАВЛЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ВОЛН НА ПЛОСКОЙ И ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТЯХ С ПОМОЩЬЮ ПОГЛОЩАЮЩИХ ПОКРЫТИЙ**
14.30	**А.М. Лебедев[1], <u>И.С. Суюндуков</u>[2]** [1]ИТПЭ РАН [2]МФТИ	**РАЗРАБОТКА ПАКЕТА ПРОГРАММ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ЗАДАЧИ РАССЕЯНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ОБЪЕКТОМ В ПРИБЛИЖЕНИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ОПТИКИ**
14.45	**Н.Д. Анютин** АНО ВО «РосНОУ»	**РЕЗОНАНСЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ФОНОННЫХ ПОЛЯРИТОНОВ В ГЕКСАГОНАЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ ЦИЛИНДРОВ ИЗ 6H-SIC, ВОЗБУЖДАЕМЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНОЙ**

21 мая (четверг)		
10.00	**П.А. Зезюлина, П.А. Иванов, Д.А. Петров, С.С. Маклаков, А.О. Ширяев, К.Н. Розанов** ИТПЭ РАН	**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТНОЙ ЗАВИСИМОСТИ МНИМОЙ ЧАСТИ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ИЗ ПЕТЕЛЬ МАГНИТНОГО ГИСТЕРЕЗИСА**
10.15	**П.А. Иванов, Д.А. Петров, П.А. Зезюлина, А.В. Осипов, А.О. Ширяев, К.Н. Розанов** ИТПЭ РАН	**ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ТОНКИХ МАГНИТНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ОДНОПОРТОВОЙ ПОЛОСКОВОЙ МЕТОДИКИ**
10.30	**И.В. Стенищев, П.А. Иванов** ИТПЭ РАН	**АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕЗИСТИВНО-НАГРУЖЕННОГО ПОГЛОТИТЕЛЯ**
10.45	**А.О. Ширяев, К.Н. Розанов, С.С. Маклаков** ИТПЭ РАН	**ПРИМЕНЕНИЕ «КРИТЕРИЯ СКИН-ЭФФЕКТА» ДЛЯ АНАЛИЗА СВЧ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ**
11.00	**Н.А. Бузников, А.В. Осипов, И.В. Комаров, С.А. Маклаков, С.С. Маклаков, К.Н. Розанов, А.О. Ширяев** ИТПЭ РАН	**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СКИН-ЭФФЕКТА НА ЧАСТОТНУЮ ЗАВИСИМОСТЬ СВЧ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ПЛЕНОК**
11.15-11.35	ПЕРЕРЫВ	
11.35	**И.В. Комаров, Н.А. Бузников, П.А. Иванов, П.А. Зезюлина, А.В. Осипов, С.А. Маклаков, С.С. Маклаков, А.О. Ширяев, К.Н. Розанов, А.Н. Лагарьков** ИТПЭ РАН	**ЗАВИСИМОСТЬ СТАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ОТ ТОЛЩИНЫ ПЛЕНОК $Fe_{70}Co_{30}$**
11.50	**А.В. Киселев, А.В. Глущенков, А.В. Гусев, С.А. Косицын, Д.И. Суров, А.В. Артёмова** ИТПЭ РАН	**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КАПСУЛИРОВАНИЯ МАГНИТОМЯГКИХ МАТЕРИАЛОВ ПОЛИ-ПАРА-КСИЛИЛЕНОМ**
12.05	**В.Н. Кисель, А.С. Маслов, А.В. Осипов, А.О. Ширяев, С.С. Маклаков** ИТПЭ РАН	**ПОКРЫТИЯ СО СЛОЖНОЙ СТРУКТУРОЙ В ЗАДАЧАХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО РАССЕЯНИЯ НА ПОЛОСТЯХ И КРОМКАХ**
12.20	**А.С. Маслов, В.Н. Кисель** ИТПЭ РАН	**ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ ДЛИННЫХ ПОЛОСТЕЙ**