

**ПРОГРАММА**  
**ДВАДЦАТОЙ ВТОРОЙ ЕЖЕГОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИТПЭ РАН,**  
**17 – 21 мая 2021 года (заседания проводятся в малом конференц-зале ОИВТ РАН)**

<b>17 мая (понедельник)</b>		
11.20	<b>К.Н. Розанов</b>	<b>ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО</b>
11.30	<b>В.В. Миславский</b> ИТПЭ РАН	<b>МЕТОДИКИ КАРС И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ</b>
12.10	<b>А.К. Сарычев, А.В. Иванов</b> ИТПЭ РАН	<b>ТЕОРИЯ ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА В МОДУЛИРОВАННЫХ МЕТАЛЛОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ</b>
12.30	<b>А.К. Сарычев<sup>1</sup>, А.В. Иванов<sup>1</sup>, А.Н. Лагарьков<sup>1</sup>, И.А. Рыжиков<sup>1</sup>, И.В. Быков<sup>1</sup>, К.Н. Афанасьев<sup>1</sup>, Н.В. Бахолдин<sup>2</sup>, М.С. Михайлов<sup>2</sup>, А.Ф. Смык<sup>3</sup>, А.В. Шурыгин<sup>3</sup>, А.Н. Шалыгин<sup>4</sup></b> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН <sup>2</sup> НИУ «МЭИ» <sup>3</sup> ООО "Джеймс Ривер Бранч" <sup>4</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет	<b>УСИЛЕНИЕ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ГОЛОГРАФИЧЕСКИМИ МЕТАПОВЕРХНОСТЯМИ</b>
12.50	<b>Е.Д. Чубчев<sup>1</sup>, К.А. Томышев<sup>2</sup>, И.А. Нечепуренко<sup>1</sup>, А.В. Дорофеенко<sup>3</sup>, О.В. Бутов<sup>2</sup></b> <sup>1</sup> ФГУП «ВНИИА» им.Н.Л. Духова <sup>2</sup> ИРЭ РАН <sup>3</sup> ИТПЭ РАН	<b>УВЕЛИЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПЛАЗМОННЫХ ВОЛОКОННЫХ СЕНСОРОВ С ПОМОЩЬЮ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ</b>
13.10-14.30	<b>ПЕРЕРЫВ</b>	

14.30	<p><b>И.А. Богинская<sup>1</sup>, Н.Л. Нечаева<sup>2</sup>, А.В. Иванов<sup>1</sup>, И.Н. Курочкин<sup>2</sup>, А.В. Еременко<sup>2</sup>, И.А. Рыжиков<sup>1</sup>, А.К. Сарычев<sup>1</sup>, М.В. Седова<sup>1</sup>, А.Н. Лагарьков<sup>1</sup></b>  <sup>1</sup>ИТПЭ РАН  <sup>2</sup>ИБХФ РАН</p>	<p><b>МЕТОД КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛИКИРОВАННОГО АЛЬБУМИНА МЕТОДОМ ГКР</b></p>
14.50	<p><b>Р.Р. Сафиуллин<sup>1</sup>, И.А. Богинская<sup>2</sup>, Е.А. Слипченко<sup>2</sup>, Б.Д. Тонанайский<sup>1</sup>, И.А. Рыжиков<sup>2</sup>, М.В. Седова<sup>2</sup>, И.Н. Курочкин<sup>3</sup></b>  <sup>1</sup>МФТИ (НИУ)  <sup>2</sup>ИТПЭ РАН  <sup>3</sup>ИБХФ РАН</p>	<p><b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ГЛИКИРОВАНИЯ АЛЬБУМИНА С ПОМОЩЬЮ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭФФЕКТА ГКР</b></p>
15.10	<p><b>Е.А. Слипченко, И.А. Богинская, М.В. Седова, К.Н. Афанасьев, И.А. Рыжиков</b> ИТПЭ РАН</p>	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ОСАЖДЕНИЕ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ АЛЬБУМИНА НА ГКР-АКТИВНЫЕ ПОДЛОЖКИ</b></p>
15.30	<p><b>А.И. Игнатов<sup>1</sup>, А.М. Мерзликин<sup>2</sup></b>  <sup>1</sup>ФГУП «ВНИИА» им.Н.Л. Духова  <sup>2</sup>ИТПЭ РАН</p>	<p><b>ГОЛОГРАФИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ 90%</b></p>

18 мая (вторник)

10.00	<b>А.Л. Рахманов<sup>1</sup>, Р.Ш. Акзянов<sup>1,2</sup>, А.Ю. Кунцевич<sup>3</sup>, Д.А. Хохлов<sup>2,4</sup>, А.В. Капранов<sup>1</sup></b> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН <sup>2</sup> ФГУП «ВНИИА» им.Н.Л. Духова <sup>3</sup> ФИАН им. П.Н. Лебедева <sup>4</sup> МФТИ (НИУ)	<b>НЕМАТИЧЕСКАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ В ДОПИРОВАННЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ</b>
10.20	<b>Н.А. Бабушкина<sup>1</sup>, А.А. Владимиров<sup>2</sup>, К.И. Кугель<sup>3</sup>, Н.М. Плакида<sup>2</sup></b> <sup>1</sup> НИЦ «Курчатовский институт» <sup>2</sup> ОИЯИ <sup>3</sup> ИТПЭ РАН	<b>ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННО- ДОПИРОВАННЫХ КУПРАТОВ</b>
10.40	<b>А.В. Рожков, А.Л. Рахманов, А.О. Сбойчаков</b> ИТПЭ РАН	<b>МОЖЕТ ЛИ ДВУСЛОЙНЫЙ АА ГРАФЕН СТАТЬ ЧЕТВЕРТЬ- МЕТАЛЛОМ?</b>
11.00	<b>А.О. Сбойчаков<sup>1</sup>, А.В. Рожков<sup>1</sup>, А.Л. Рахманов<sup>1</sup>, Ф. Нори<sup>2</sup></b> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН <sup>2</sup> Center for Emergent Matter Science, RIKEN, Wako-shi, Saitama, Japan	<b>ФАЗОВОЕ РАССЛОЕНИЕ В СОСТОЯНИИ С ВОЛНОЙ СПИНОВОЙ ПЛОТНОСТИ В ПОДКРУЧЕННОМ ДВУХСЛОЙНОМ ГРАФЕНЕ ПРИ МАГИЧЕСКОМ УГЛЕ ПОДКРУТКИ</b>
11.20- 11.40	ПЕРЕРЫВ	
11.40	<b>Я.И. Родионов<sup>1</sup>, К.И. Кугель<sup>1</sup>, Б.А. Аронзон<sup>2</sup>, Ф. Нори<sup>3</sup></b> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН <sup>2</sup> ФИАН им. П.Н. Лебедева <sup>3</sup> Center for Emergent Matter Science, RIKEN, Wako-shi, Saitama, Japan	<b>ВЛИЯНИЕ БЕСПОРЯДКА НА ПОПЕРЕЧНОЕ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕ В ВЕЙЛЕВСКИХ ПОЛУМЕТАЛЛАХ</b>
12.00	<b>В.В. Миславский<sup>1,2,3</sup>, Н.Л. Александров<sup>3</sup>, А.Ю. Стариковский<sup>4</sup>, В.В. Губернов<sup>2</sup></b> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН, <sup>2</sup> ФИАН им. П.Н. Лебедева <sup>3</sup> МФТИ (НИУ), <sup>4</sup> Princeton University, New Jersey, USA	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАМЕН УГЛЕВОДОРОДОВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ</b>

12.20	<b>И.В. Доронин</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>А.А. Зябловский</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>Е.С. Андрианов</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>А.А. Пухов</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>А.П. Виноградов</b> <sup>1,2,3</sup> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН <sup>2</sup> МФТИ (НИУ) <sup>3</sup> ФГУП «ВНИИА» им.Н.Л. Духова	<b>ЛАЗЕРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ИНВЕРСИИ НАСЕЛЕННОСТИ</b>
12.40	<b>Е.А. Терещенков</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>Е.С. Андрианов</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>А.А. Зябловский</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>А.П. Виноградов</b> <sup>1,2,3</sup> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН <sup>2</sup> МФТИ (НИУ) <sup>3</sup> ФГУП «ВНИИА» им.Н.Л. Духова	<b>МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПИСАНИЯ СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК</b>
13.00-14.30	ПЕРЕРЫВ	
14.30	<b>В.Ю. Шишков</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>Е.С. Андрианов</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>А.А. Пухов</b> <sup>1,2</sup> , <b>А.П. Виноградов</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>С.Н. Орлов</b> <sup>4</sup> , <b>Ю.Н. Поливанов</b> <sup>4</sup> , <b>В.И. Фабелинский</b> <sup>4</sup> , <b>Д.Н. Козлов</b> <sup>4</sup> , <b>В.В. Смирнов</b> <sup>4</sup> , <b>А.А. Лисянский</b> <sup>5</sup> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН <sup>2</sup> МФТИ (НИУ) <sup>3</sup> ФГУП «ВНИИА» им.Н.Л. Духова <sup>4</sup> ИОФ РАН <sup>5</sup> Department of Physics, Queens College of the City University of New York	<b>МЕХАНИЗМ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ</b>
14.50	<b>Т.Т. Сергеев</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>А.А. Зябловский</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>Е.С. Андрианов</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>А.А. Пухов</b> <sup>1,2</sup> , <b>А.П. Виноградов</b> <sup>1,2,3</sup> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН <sup>2</sup> МФТИ (НИУ) <sup>3</sup> ФГУП «ВНИИА» им.Н.Л. Духова	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ СИСТЕМ С СИЛЬНОЙ СВЯЗЬЮ</b>
15.10	<b>И.В. Доронин</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>А.А. Зябловский</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>Е.С. Андрианов</b> <sup>1,2,3</sup> , <b>А.А. Пухов</b> <sup>1,2</sup> , <b>А.П. Виноградов</b> <sup>1,2,3</sup> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН, <sup>2</sup> МФТИ (НИУ) <sup>3</sup> ФГУП «ВНИИА» им.Н.Л. Духова	<b>УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЛАЗЕРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ</b>

19 мая (среда)

10.00	<b>В.Н. Кисель</b> ИТПЭ РАН	<b>МОДЕРНИЗАЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ИТПЭ РАН</b>
10.20	<b>Н.П. Балабуха, А.С. Зубов, <u>А.В. Никитенко</u></b> ИТПЭ РАН	<b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЯ В БЭК ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ СО СТЕНКАМИ, ПОКРЫТЫМИ ОДНО И ДВУХПЕРИОДИЧЕСКИМ РПМ, В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 1 - 10 ГГц</b>
10.40	<b>Н.Л. Меньших, В.С. Солосин, <u>С.А. Федоров</u></b> ИТПЭ РАН	<b>УВЕЛИЧЕНИЕ УГЛОВОГО ДИАПАЗОНА НА СТЕНДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ БИСТАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАССЕЯНИЯ</b>
11.00	<b>Н.П. Балабуха, <u>Н.Л. Меньших</u>, В.С. Солосин</b> ИТПЭ РАН	<b>СРАВНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЕЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ РУПОРНОЙ КАМЕРЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ И ГИПЕРБОЛИЧЕСКОЙ ЛИНЗ</b>
11.20-11.40	ПЕРЕРЫВ	
11.40	<b><u>Р.В. Гильмутдинов</u><sup>1</sup>, Н.Л. Меньших<sup>1,2</sup>, С.А. Федоров<sup>2</sup></b> <sup>1</sup> МФТИ (НИУ) <sup>2</sup> ИТПЭ РАН	<b>ВЛИЯНИЕ КРАЕВЫХ ЭФФЕКТОВ НА ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ЗЕРКАЛЬНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ</b>
12.00	<b><u>Д.А. Коняев</u><sup>1,2</sup>, <u>С.С. Новикова</u><sup>2</sup></b> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН <sup>2</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет, каф. математики	<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФРАКЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ НА ЗЕРКАЛЕ СО СКРУГЛЁННЫМИ КРАЯМИ В ВЕКТОРНОМ СЛУЧАЕ</b>
12.20	<b>Н.П. Балабуха<sup>1</sup>, Д.А. Коняев<sup>1,2</sup>, Н.Е. Шапкина<sup>1,2</sup>, <u>К.М. Шитикова</u><sup>2</sup></b> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН <sup>2</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет, каф. математики	<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИАГРАММЫ ЭПР ОБЪЕКТА НА ОСНОВЕ УСЕЧЕННЫХ ДАННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ НА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ВЕКТОРНОМ СЛУЧАЕ</b>

12.40	<b><u>К.М. Басков</u>, И.И. Краснолобов, А.М. Лебедев, Т.А. Фурманова</b> ИТПЭ РАН	<b>АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ДЛЯ РАСЧЁТА РАССЕЯНИЯ ОТ ЩЕЛИ</b>
13.00- 14.30	ПЕРЕРЫВ	
14.30	<b><u>А.М. Лебедев</u>, В.Н. Семененко, Т.А. Фурманова</b> ИТПЭ РАН	<b>ЗАВИСИМОСТЬ АМПЛИТУДЫ ДИФРАКЦИОННЫХ МАКСИМУМОВ ДОР ПИРАМИДАЛЬНОГО ПОГЛОТИТЕЛЯ ОТ ВЫСОТЫ ПИРАМИД</b>
14.50	<b><u>А.М. Лебедев</u>, Т.А. Фурманова</b> ИТПЭ РАН	<b>СТРУКТУРА РАДИОЛОКАЦИОННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ СФЕРЫ И ИЗОГНУТОГО РЕБРА НАД ЗЕРКАЛОМ</b>

20 мая (четверг)

10.00	<b>А.М. Пикалов</b> <sup>1,2</sup> , <b>А.В. Дорофеев</b> <sup>2,3</sup> , <b>А.Б. Грановский</b> <sup>1</sup> <sup>1</sup> МГУ им М.В. Ломоносова, Физический факультет <sup>2</sup> ИРЭ РАН <sup>3</sup> ИТПЭ РАН	<b>ПЛАЗМОН-МАГНОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В СИСТЕМЕ ГРАФЕН-АНТИФЕРРОМАГНИТНЫЙ ДИЭЛЕКТРИК</b>
10.20	<b>Р.С. Пузько</b> , <b>А.М. Мерзликин</b> ИТПЭ РАН	<b>ПОДАВЛЕНИЕ ЛОКИНГА МОД В МАГНИТООПТИЧЕСКОМ ГИРОСКОПЕ</b>
10.40	<b>С.Ю. Бобровский</b> , <b>Д.А. Петров</b> , <b>К.Н. Розанов</b> ИТПЭ РАН	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ ФОРМУЛ СМЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПИСАНИЯ СВЧ СВОЙСТВ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУР</b>
11.00	<b>П.А. Иванов</b> , <b>С.Ю. Бобровский</b> , <b>К.Н. Розанов</b> ИТПЭ РАН	<b>ПРИМЕНИМОСТЬ ОДНОМОДОВОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ В ПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЯХ ПЕРЕДАЧИ</b>
11.20-11.40	ПЕРЕРЫВ	
11.40	<b>А.О. Ширяев</b> , <b>К.Н. Розанов</b> , <b>А.В. Артемова</b> , <b>С.Ю. Бобровский</b> , <b>А.С. Набоко</b> , <b>А.В. Осипов</b> , <b>Д.А. Петров</b> , <b>П.А. Зезюлина</b> ИТПЭ РАН	<b>СВЧ МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ ПРИ ПРИЛОЖЕНИИ ВНЕШНЕГО ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ</b>
12.00	<b>Д.А. Петров</b> , <b>С.Ю. Бобровский</b> ИТПЭ РАН	<b>ОСОБЕННОСТИ КАЛИБРОВКИ СИММЕТРИЧНОЙ МИКРОПОЛОСКОВОЙ ЛИНИИ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ</b>
12.20	<b>Р.А. Князьков</b> , <b>А.Д. Мишин</b> , <b>С.Н. Старостенко</b> , <b>К.Н. Розанов</b> ИТПЭ РАН	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛИСТОВЫХ ОБРАЗЦОВ С МИКРОПРОВОДАМИ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ</b>

12.40	<b><u>Д.С. Клыгач</u>, М.Г. Вахитов, В.Е. Живулин</b> ФГАОУ ВО «ЮурГУ (НИУ)»	<b>СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ S-ПАРАМЕТРОВ ОБРАЗЦОВ ИЗ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ</b>
13.00-14.30	ПЕРЕРЫВ	
14.30	<b><u>А.Ю. Зарубина</u>, С.Г. Кибец, А.А. Политико, В.Н. Семенов, В.А. Чистяев, К.М. Басков</b> ИТПЭ РАН	<b>ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ В МИКРОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ</b>

21 мая (пятница)

10.00	<b>О.В. Бендеров</b> <sup>1,2</sup> , <b>Г.В. Антошкин</b> <sup>1</sup> , <b>В.В. Миславский</b> <sup>1,2</sup> , <b>А.М. Мерзликин</b> <sup>2</sup> , <b>А.В. Родин</b> <sup>1</sup> <sup>1</sup> МФТИ (НИУ) <sup>2</sup> ИТПЭ РАН	<b>ПРИМЕНЕНИЕ КОГЕРЕНТНЫХ ДОПЛЕРОВСКИХ ЛИДАРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ПОТОКА ГАЗА В АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ТРУБАХ</b>
10.40	<b>В.И. Полозов</b> <sup>1,2</sup> , <b>С.С. Маклаков</b> <sup>1</sup> , <b>С.А. Маклаков</b> <sup>1</sup> , <b>Л.А. Алексеева</b> <sup>1</sup> , <b>А.С. Ильин</b> <sup>1</sup> , <b>А.В. Долматов</b> <sup>1,2</sup> , <b>А.В. Глущенко</b> <sup>1</sup> , <b>В.Н. Кисель</b> <sup>1</sup> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН <sup>2</sup> МФТИ (НИУ)	<b>ТОНКОПЛЁНОЧНЫЙ МИКРОНАГРЕВАТЕЛЬ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕХОДОМ МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИК В ТОНКИХ ПЛЁНКАХ VO<sub>2</sub></b>
11.00	<b>А.В. Долматов</b> <sup>1,2</sup> , <b>С.С. Маклаков</b> <sup>1</sup> , <b>Д.А. Петров</b> <sup>1</sup> , <b>А.О. Ширяев</b> <sup>1</sup> , <b>П.А. Зезюлина</b> <sup>1</sup> , <b>А.В. Осипов</b> <sup>1</sup> , <b>А.С. Набоко</b> <sup>1</sup> , <b>А.В. Артёмова</b> <sup>1</sup> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН <sup>2</sup> МФТИ (НИУ)	<b>НАНЕСЕНИЕ ОБОЛОЧКИ SiO<sub>2</sub> ТОЛЩИНОЙ 500 нм НА ЧАСТИЦЫ ЖЕЛЕЗА</b>
11.20- 11.40	ПЕРЕРЫВ	
11.40	<b>А.В. Артёмова</b> <sup>1</sup> , <b>С.С. Маклаков</b> <sup>1</sup> , <b>А.О. Ширяев</b> <sup>1</sup> , <b>А.В. Осипов</b> <sup>1</sup> , <b>А.С. Набоко</b> <sup>1</sup> , <b>Д.А. Петров</b> <sup>1</sup> , <b>А.В. Долматов</b> <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> ИТПЭ РАН <sup>2</sup> МФТИ (НИУ)	<b>СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ЖЕЛЕЗНЫХ ПОРОШКОВ С ПОЛЫМИ ЧАСТИЦАМИ, ПОЛУЧЕННЫМИ МЕТОДОМ СПРЕЙ-ПИРОЛИЗА</b>
12.00	<b>А.В. Глущенко</b> , <b>А.В. Гусев</b> , <b>К.А. Маилян</b> , <b>А.С. Ильин</b> , <b>А.А. Политико</b> , <b>К.М. Басков</b> ИТПЭ РАН	<b>МНОГОСЛОЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЭКРАН</b>
12.20	<b>А.А. Башарин</b> ИТПЭ РАН	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ УПРАВЛЯЕМОГО ПЛАНАРНОГО МЕТАМАТЕРИАЛА</b>