

Предварительная программа 18-й Конференции молодых ученых ИЭФ УрО РАН. 13.04.2016			
№	Время	Докладчик	Тема
	10:00	Чайковский Станислав Анатолевич	Открытие 18-й конференции молодых ученых ИЭФ УрО РАН
1	10:10	Спирин Алексей, Никонов А.В., Колеух Д.С.	Получение гранул из наночастиц кубического ZrO_2 для формирования структурированного керметного анода ТОТЭ
	10:25	Щербакова Татьяна Владимировна	Вступительное слово директора школы-интерната №13
	10:30	ученики шк.-интерната №13	Название доклада уточняется
2	10:45	Меньщикова Анастасия, Калинина Е.Г.	Устойчивые суспензии нанопорошков одно- и многозамещенного оксида церия для целей электрофоретического осаждения покрытий ТОТЭ
3	11:00	Портнов Дмитрий	Синтез нанопорошков оксидов металлов методом искрового разряда
	11:15	Кофе	
4	11:30	Гашков Михаил	Образование микроструй в катодных пятнах вакуумной дуги
5	11:45	Лукьяшин Константин, Шитов В.А., Максимов Р.Н.	Двухстадийная диффузионная сварка оптических керамик
6	12:00	Смирнов Александр	Измерение полного заряда ионов импульсного плазменного пучка, генерируемого разрядом по поверхности фторопласта в вакууме широкоапертурным цилиндром Фарадея
7	12:15	Кочурин Евгений, Зубарев Н.М., Лисенков В.В., Осипов В.В., Платонов В.В.	Характерные времена и масштабы формирования микрокапель при воздействии мощного волоконного иттербиевого лазера
8	12:30	Земсков Юрий, Уйманов И.В.	Исследование масс-зарядового состава ионов плазмы слаботочной вакуумной дуги с помощью спектрометра Томсона
	12:45	ОБЕД	
9	13:30	Торопова Полина, Спирина А.В.	Определение неоднородности распределения фазового состава в нанопорошках $Nd:Y_2O_3$ люминесцентным методом
10	13:45	Колеух Дианна, Заяц С. В., Паранин С. Н., Кайгородов А. С., Ноздрин А. А.	Исследование структуры композита $Al+Al_2O_3$ методом атомно-силовой микроскопии
11	14:00	Меньшаков Андрей	Разработка генератора плазмы на основе сильнооточного разряда с самонакаливемым полым катодом
12	14:15	Слободчиков Анатолий, Некрасов И.А.	Влияние подложки $SrTiO_3$ на электронные свойства монослоя FeSe
13	14:30	Павлов Никита	Электронная структура сверхпроводника NaFeAs: LDA+DMFT
14	14:45	Тихонов Егор, Платонов В.В.	Особенности получения нанопорошков $Nd:Y_2O_3$ импульсно-периодическим излучением волоконного лазера
15	15:00	Гусев Антон	Исследование силовых тиристоров в ударно-ионизационном режиме запуска
	15:15	Обсуждение результатов, закрытие конференции	

На доклад отводится 15 мин, включая ответы на вопросы

Презентации загружать ЗАРАНЕЕ!