

Программа 20-й Конференции молодых ученых ИЭФ УрО РАН. 18.04.2018

№	Время	Докладчик	Тема
	10:00	Чайковский Станислав Анатольевич	Открытие 20-й конференции молодых ученых ИЭФ УрО РАН
1	10:10	Русских Павел Колеху Д.С., Спиринов А.В.	Исследование электрических свойств сталей, обработанных в аргон-азотной плазме электронного пучка
2	10:25	Кочурин Евгений	Обнаружение и исследование нового типа волновой турбулентности поверхности жидкости
3	10:40	Лукьяшин Константин Шитов В.А.	Керамическая Се:YAG среда для детекторов ионизирующего излучения
4	10:55	Гашков Михаил	Анализ развития жидкометаллических струй при формировании кратеров в катодном пятне вакуумной дуги
5	11:10	Томин Андрей Файзуллин М.С.	Кристаллизация водно-газовой смеси в сверхзвуковых молекулярных пучках воды и этана
	11:25	Кофе	
6	11:40	Михайлов Павел Музюкин И.Л.	Исследование вакуумного пробоя по поверхности диэлектрика с малым межэлектродным расстоянием
7	11:55	Крутиков Василий Спиринов А.В., Паранин С.Н., Куленюк Е.С.	Экспериментальное исследование соударения при магнитно-импульсном ускорении оболочки
8	12:10	Бакасова Алтынай Калинина Е.Г.	Электрофоретическое осаждение одно- и двуслойного тонкопленочного электролита среднетемпературного ТОТЭ
9	12:25	Павлов Никита Некрасов И.А.	Важность учёта характеристик ARPES измерений при описании электронной структуры в LDA+DMFT подходе на примере сверхпроводника $BaNi_2As_2$
10	12:40	Гусев Антон	Разработка SOS-генератора с повышенной эффективностью с тиристорным ударно-ионизационным коммутатором
	12:55	ОБЕД	
11	13:40	Тихонов Егор	Моделирование рассеяния излучения волоконного иттербиевого лазера в прозрачном порошке из Al_2O_3 и его последующего нагрева
12	13:55	Макаров Ефрем	Изучение воздействия ионов различной массы (Ar^+ , He^+) на пересыщенный твердый раствор Fe-Mn
13	14:10	Беляев Марк	Формирование стационарных конических структур на поверхности жидкости с конечной проводимостью
14	14:25	Мамонтов Юрий	Оценка влияния микрогеометрии катода разрядного промежутка высокого давления на кинетику электронов
15	14:40	Наумова Мария Платонов В.В., Осипов В.В., Тихонов Е.В.	Нанопорошки $Fe:MgAl_2O_4$, полученные с помощью волоконного иттербиевого и CO_2 лазеров
	14:55	Кофе	
16	15:10	Дмитриев Дмитрий Мурзакаев А.М., Ильвес В.Г., Соковин С.Ю.	Структурные и фазовые особенности наночастиц BaF_2 и CaF_2 , полученных методом электронного испарения
17	15:25	Чиняев Тимур Игошев П.А., Некрасов И.А., Павлов Н.С.	Магнитокалорический эффект в бесконечномерной ГЦК решетке: DMFT исследование
18	15:40	Крутикова Ирина Иванов М.Г.	Исследование характеристик наночастиц оксидов иттрия и алюминия, полученных методом лазерного синтеза
19	15:55	Максимов Роман Гидо Тоши	Лазерные керамики на основе твердого раствора $Yb:(Lu,Y)_2O_3$: синтез, спектроскопия и генерационные характеристики
20	16:10	Павздерин Никита Никонов А.В., Хрустов В.Р., Шкерин С.Н.	Создание LSGM-LSFG катода и исследование его характеристик
21	16:25	Слободчиков Анатолий Некрасов И.А.	Электронная структура La_2CuO_4 в зависимости от механических микронапряжений
	16:40	Обсуждение результатов, закрытие конференции	