

**Предварительная программа 21-й Конференции молодых ученых ИЭФ УрО РАН. 16.04.2019**

№	Время	Докладчик	Тема	Статус
	10:00	<b>Чайковский Станислав Анатольевич</b>	Открытие 21-й конференции молодых ученых ИЭФ УрО РАН	
1	10:10	<b>Кочурин Евгений</b>	Волновая турбулентность поверхности жидкости в электрическом (магнитном) поле: теория и эксперимент	КФМН
2	10:25	<b>Комарский Александр</b>	Компьютерная томография с источником импульсного рентгеновского излучения	КТН
3	10:40	<b>Ершов Алексей</b>	Антибликовые $\text{CuO}$ покрытия на хирургическом инструменте, полученные ионно- ассистируемым магнетронным распылением	M1
4	10:55	<b>Павздерин Никита</b> Никонов А.В., Хрустов В.Р., Семенова И.В.	Характеристики $\text{La}_2\text{NiO}_4$ допированного $\text{Co}$	A
	11:10	<b>Кофе</b>		
5	11:25	<b>Максимов Роман</b> Гидо Тоши	Синтез лазерной $\text{Yb:Lu}_2\text{O}_3$ керамики методом горячего изостатического прессования	МУ
6	11:40	<b>Мамонтов Юрий</b>	Влияние неоднородного электрического поля на динамику электронов в субнаносекундных разрядах сверхвысокого давления	A
7	11:55	<b>Красный Олег</b> Корженевский С.Р.	Использование импульсного наносекундного генератора для электрокоронной сепарации минералов	A
8	12:10	<b>Педос Максим</b>	Генерирование мультигигаваттных импульсов гиромангнитными линиями	A
	12:25	<b>ОБЕД</b>		
9	13:10	<b>Слободчиков Анатолий</b> И.А. Макаров, В.А. Гавричков, И.А. Некрасов, А.А. Слободчиков, С.Г. Овчинников, А. Bianconi	Влияние механических микросмещений в $\text{CuO}_2$ слоях на электронную структуру купратов	A
10	13:25	<b>Михайлов Павел</b> П.А. Морозов, И.Ф. Пунанов, Р.В. Емлин, И.Л. Музюкин, С.А. Чайковский, И.В. Уйманов, Д.Л. Шмелев, Ю.А. Земсков	Исследование параметров общей и ионной эрозии сильноточной вакуумной дуги	M2
11	13:40	<b>Злыгостева Ольга</b> Соковнин С.Ю., Ильвес В.Г.	Применение мезопористого нанопорошка диоксида кремния, допированного диоксидом марганца, для направленной доставки лекарств	M2
12	13:55	<b>Макаров Ефрем</b>	Свидетельства ударно-волновой природы низкотемпературных процессов перераспределения атомов при ионной бомбардировке	A
13	14:10	<b>Семченко Владимир</b>	Трансформатор Льюиса с протяжёнными сумматорами	A
	14:25	<b>Кофе</b>		
14	14:40	<b>Беляев Марк</b>	Стационарные конические образования на поверхности жидкости с учетом объемного заряда и поверхностного тока	A
15	14:55	<b>Максимов Артем</b> И.В. Бекетов, Е.И. Азаркевич	Исследование электрических параметров контура установки для получения наночастиц искровым методом	M2
16	15:10	<b>Томин Андрей</b> Файзуллин М.З.	Получение гидрата этана при кристаллизации аморфных водно-газовых слоев	A
17	15:25	<b>Зайцев Евгений</b> Крутиков В.И.	Магнитно-импульсная сварка труб из меди с заглушками из стали и никеля	Б4

18	15:40	Тихонов Егор	Воздействие лазерного излучения с длиной волны 1,07mm на прессованные порошки прозрачных оксидов	А
А - аспирант; МУ - молодой ученый; М1/2 - студент 1/2 курса магистратуры; Б4 - студент 4 курса, бакалавр				



