

Программа секции “Физика плазмы” КМУ

Дата: 16 мая 2023 года; Время: 13:00; Место: Конференц-зал ИЯФ СО РАН; Тезисы: <https://indico.inp.nsk.su/event/116/>

№	ФИО	Тема доклада	Время
1	Воинцев Вадим Александрович	Анализ и оптимизация высокочастотных плазменных драйверов с различными охлаждаемыми защитными экранами	13:00
2	Гамов Вячеслав Валерьевич	Особенности формирования мощных ионных пучков в нейтральных инжекторах при изменении атомной массы частиц	13:20
3	Гороховский Ринат Геннадьевич	Исследование динамики популяции быстрых ионов в плазме на установке ГОЛ-NB	13:40
4	Ильенко Никита Сергеевич	Модернизация ИОС источника отрицательных ионов водорода для прототипа инжектора высокоэнергетичных нейтралов	14:00
5	Инжеваткина Анна Александровна	Продольные и азимутальные скорости плазмы в винтовой ловушке СМОЛА	14:20
6	Кардаш Данил Юрьевич	Устойчивость поверхностных дрейфовых волн в диамагнитной ловушке	14:40
Перерыв 15:00—15:20			
7	Колесниченко Константин Сергеевич	Измерение радиального распределения плотности и электронной температуры мишенной плазмы на установке КОТ	15:20
8	Константинов Сергей Евгеньевич	Моделирование баллонной моды в линейной системе с проводящими торцами	15:40
9	Рыжков Георгий Андреевич	Подготовка к исследованию возможностей применения высокотемпературных керамических материалов для покрытия первой стенки термоядерных реакторов	16:00
10	Христо Михаил Сергеевич	Равновесие плазмы в режиме диамагнитного удержания в открытой ловушке с инъекцией высокоэнергичных атомов	16:20
11	Худяков Вадим Константинович	Динамика ионов в сильно-нелинейной кильватерной волне	16:40
12	Черепанов Дмитрий Евгеньевич	In situ исследование эрозии поверхности высокотемпературных керамик в результате импульсного нагрева, возможного в термоядерных установках при магнитном удержании плазмы	17:00
13	Шмигельский Евгений Анатольевич	Эксперименты по удержанию плазмы на ГДЛ в магнитных конфигурациях со сближенными точками остановки	17:20
Подведение итогов 17:40—18:00			