

Расписание заседаний подсекции

Физика плазмы

МНСК XLIX

(16-20 апреля 2011 г.)

Заседание 1. 19 апреля 2011 г. (Вт.), 10.00, конференц-зал ИЯФ			
1	Скляр В.Ф.	Исследование эмиссии субмиллиметрового электромагнитного излучения при турбулентном нагреве плазмы на установке ГОЛ-3	10.00
2	Шестаков И.А.	Высоковольтный резонансный трансформатор Тесла	10.20
3	Сидорова К.И.	Nanotechnologies in thermionic plasma energetics	10.40
4	Карпов И.Е.	Характеристики электронного пучка, генерируемого в диоде с потоком анодной плазмы, налетающим на накаливаемый катод	11.00
5	Имансакипов Р.М.	Экспериментальное исследование основных характеристик плазмотрона и испарителя в плазмохимическом реакторе проточного типа для получения порошков	11.20
6	Грабовский А.Ю.	Исследование анизотропной плазмы цилиндрическими зондами	11.40
7	Грабовский А.Ю.	Энергетическая релаксация функции распределения электронов в распадающейся плазме инертных газов	12.00
8	Яковлев Д.В.	Исследование характеристик мощного атомарного инжектора с коротким пучковым трактом	12.20
9	Щёкин И.В.	Изготовление и монтаж на установке ГДЛ системы датчиков, на основе PIN диодов, с целью измерения выхода термоядерных протонов и нейтралов перезарядки. Предварительные итоги.	12.40

Заседание 2. 19 апреля 2011 г. (Вт.), 14.30, конференц-зал ИЯФ			
1	Кислер Д.В.	Разработка одноапертурного ВЧ ионного источника с непрерывным режимом работы	14.30
2	Нагирный Н.В.	Ионный источник с азимутальным дрейфом электронов для синтеза тонких плёнок	14.50
3	Пелипасов О.В.	Идентификация молекулярных полос в дуговом атомно-эмиссионном спектре	15.10
4	Хохлов Р.О.	Моделирование взаимодействия пылевой плазмы с внешним электрическим полем	15.30
5	Прохоров И.А.	Высокочастотный источник ионов для нейтронного генератора в системах безопасности	15.50

Заседание 3. 19 апреля 2011 г. (Вт.), 16.30, конференц-зал ИЯФ			
1	Старокожев С.А.	Томография плазмы на нагревных пучках	16.30
2	Батомункуев Д.Ю.	Создание опытной установки плазмохимической переработки изотопно-смещенных фторидов	16.50
3	Лазебный Д.Б.	Изучение продольных потерь частиц и энергии в экспериментах с амбиполярными пробками на установке ГДЛ	17.10
4	Палкин Е.В.	Восстановление плотности частиц с большим ларморовским радиусом по распределению диамагнетизма	17.30
5	Прокопов П.А.	Измерение массы ионов в плазме с помощью ВАХ электрического зонда в рамках теории орбитального движения	17.50
6	Мустафин М.Э.	?	