

10-я конференция
"Современные средства диагностики плазмы и их применение"
 Москва, НИЯУ МИФИ, 14-16 ноября 2016 г.



16 НОЯБРЯ 2016 г. Актовый зал, Г-корпус.

СТР

10:00	С.П. Горбунов, А.А. Черных, О.И. Шипилова, В.Л. Паперный СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ В ПЛАЗМЕ ВАКУУМНЫХ РАЗРЯДОВ	195
10:30	Д. М. Доброцветов, А. Н. Мунтян, С. И. Петров, Н.М. Романова, С. С. Таран МЕТОДИКА РЕГИСТРАЦИИ ДИНАМИКИ ГЕНЕРАЦИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МИШЕНИ «ГАЗОВЫЙ МЕШОК»	58
10:50	С.Н. Полухин, А.М. Джаманкулов, А.Е. Гурей, В.Я. Никулин, Е.Н. Перегудова, П.В. Силин ИЗУЧЕНИЕ СТАДИИ РОЖДЕНИЯ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУИ В РАЗРЯДЕ ПЛАЗМЕННОГО ФОКУСА	124
11:10	Т.М. Кормилицын, В.Н. Амосов, С.А. Мещанинов ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛЯ ИЗЛУЧЕНИЯ НЕЙТРОННОГО ГЕНЕРАТОРА НГ-24М	94
11:30	КОФЕ	
12:00	А.А. Ионин, И.О. Киняевский, Ю.М. Климацев, А.Ю. Козлов, А.А. Котков ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИСТОЧНИК ИК ИЗЛУЧЕНИЯ (2.5 - 17 МКМ) ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ	78
12:30	А.Е. Шиканов, К.И. Козловский, Е.Д. Вовченко НЕЙТРОННАЯ ДИАГНОСТИКА ДЕЙТРОННЫХ ПОТОКОВ ИЗ ИМПУЛЬСНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ	90
12:50	Л.А. Душина, А.Г. Кравченко, Д.Н. Литвин, В.В. Мисько, А.В. Пинегин, Д.С. Седов, К.В. Стародубцев, Г.В. Тачаев МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛАХ В МИШЕНИЯХ НЕПРЯМОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА УСТАНОВКЕ «ИСКРА-5»	213
13:10	ПЕРЕРЫВ	
14:00	Dimitri Batani DIAGNOSTICS FOR SHOCK IGNITION	
14:30	В.И. Богомолов, Ю.В. Дмитриев, Н.Г. Игнатьев, К.Е. Коротков, П.С. Крапива, И.Н. Москаленко, В.А. Москвичев, С.С. Писков СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ШИРОКОПОЛОСНЫХ АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕШНЕЙ МОДУЛЯЦИИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	222
14:50	И.С. Байдин, А.В. Агафонов, А.В. Огинов, К.В. Шпаков, А.А. Родионов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ ДЕТЕКТОРОВ НА БАЗЕ БЫСТРЫХ ФЭУ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЖЕСТКИХ ИЗЛУЧЕНИЙ	11
15:10	В.М. Градов, А.М. Зимин, И.А. Земцов, С.В. Серушкин, В.И. Тройнов ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗЛУЧАТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПАКТНОГО МАГНЕТРОННОГО РАЗРЯДА	68
15:30	В.В. Белый КИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ТОМСОНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ В НЕОДНОРОДНОЙ ПЛАЗМЕ	210
16:00	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ	