

10-я конференция

"Современные средства диагностики плазмы и их применение"

Москва, НИЯУ МИФИ, 14-16 ноября 2016 г.



14 НОЯБРЯ 2016 г. *Актный зал, Г- корпус.*

| 10:00 | ОТКРЫТИЕ | СТР |
|-------|--|-----|
| 10:20 | А.А. Харчевский, Н.Н. Богачев, Д.В. Малахов, В.И. Нефедов, Н.Н. Скворцова <i>ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОППЛЕРОВСКОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ ЭНЕРГОВКЛАДОВ НА СТЕЛЛАРАТОРЕ J-2M</i> | 169 |
| 10:40 | Г.В. Шаповалов, Б.Ж. Чектыбаев, Е.Б. Купишев, Д.В. Сарычев <i>ДИАГНОСТИКА РАДИАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ ПЛАЗМЫ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОГО ПУСКА ТОКАМАКА КТМ НА ОСНОВЕ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДЕТЕКТОРА</i> | 100 |
| 11:00 | Г.В. Шаповалов, М.К. Скаков, Б.Ж. Чектыбаев, В.А. Курнаев <i>ИК ДИАГНОСТИКИ ТОКАМАКА КТМ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАЗМЫ НА КАНДИДАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПЕРВОЙ СТЕНКИ</i> | 101 |
| 11:20 | КОФЕ | |
| 11:50 | В.А. Шахатов, Ю.А. Лебедев <i>АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ СПЕКТРАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ НЕРАВНОВЕСНЫХ МИКРОВОЛНОВЫХ РАЗРЯДОВ ПО ИЗЛУЧЕНИЮ ТРИПЛЕТНЫХ СОСТОЯНИЙ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА</i> | 177 |
| 12:10 | А.З. Понизовский, С.Г. Гостеев <i>ЗОНДОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СТРИМЕРОВ ЧАСТОТНОГО НАНОСЕКУНДНОГО КОРОННОГО РАЗРЯДА</i> | 204 |
| 12:30 | Д.С. Леонтьев <i>РАСЧЕТ ДИЭЛЕКТРОННОЙ РЕКОМБИНАЦИИ В ПРИБЛИЖЕНИИ КРАМЕРСОВСКОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ</i> | 107 |
| 12:50 | Е.Д. Филиппов, С.А. Пикуз, И.Ю. Скобелев, С.Н. Рязанцев, Д.П. Хиггинсон, Г.Реве, С.Н. Чен и Дж. Фукс <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СВЕРХЗВУКОВЫХ ПЛАЗМЕННЫХ СТРУЙ КОЛЛИМИРОВАННЫХ ПОЛОИДАЛЬНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ С ПОМОЩЬЮ РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНЫХ МЕТОДОВ С АСТРОФИЗИЧЕСКИМ ПОДОБИЕМ</i> | 163 |
| 13:10 | ПЕРЕРЫВ | |
| 14:10 | М.А. Драбинский, Л.Г. Елисеев, В.Н. Зенин, А.И. Жежера, Л.И. Крупник, А.С. Козачек, А.Д. Комаров, А.В. Мельников, Ф.О. Хабанов <i>ОТЛАДКА ЭМИТТЕРНО-ЭКСТРАКТОРНОГО УСТРОЙСТВА УСКОРИТЕЛЯ И ИОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЗППТИ ТОКАМАКА T-10</i> | 62 |
| 14:30 | А.А. Ионин, И.О. Киняевский, Ю.М. Климачев, А.Ю. Козлов, А.А. Котков, А.О. Левченко, В.В. Степанищев, И.Ж. Хафизов, А.В. Шутов <i>ЭЛЕКТРОИНИЗАЦИОННЫЙ СО₂-ЛАЗЕР С АКТИВНОЙ СИНХРОНИЗАЦИЕЙ МОД</i> | 173 |
| 14:50 | Е.Е. Тимофеев, С.Л. Шалимов, М.К. Валлинкоски, Й. Кангас <i>ФИЗИЧЕСКАЯ ПРИРОДА СЛОЯ ТЕМПЕРАТУРНОЙ АНОМАЛИИ ДИАГНОСТИРОВАННОГО EISCAT РАДАРНОМ В НОЧНОМ ЗАПЫЛЁННОМ ДИНАМО СЛОЕ ИОНОСФЕРЫ</i> | 160 |
| 15:10 | С.А. Маслов, А.А. Харчевский, В.А. Смирнов <i>ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗ ФЛУКТУАЦИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ И ПЛАЗМЫ СТЕЛЛАРАТОРА J-2M</i> | 116 |
| 15:30 | КОФЕ | |
| 16:00 | А.О. Ковалев, Ю.А. Кашук, Д.В. Портнов, А.Р. Полевой <i>МОДЕЛИРОВАНИЕ СИГНАЛА ДИВЕРТОРНОГО МОНИТОРА НЕЙТРОННОГО ПОТОКА ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЛАЗМЫ ТОКАМАКА ИТЭР</i> | 209 |
| 16:20 | Р.А. Сыроватка, Л.В. Депутатова, Л.М. Василяк, В.И. Владимиров, Д.С. Лапицкий, В.Я. Печеркин, В.С. Филинов <i>ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ИМПУЛЬСАМИ НА ЗАРЯЖЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ МИКРОННОГО РАЗМЕРА В ЛИНЕЙНОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЛОВУШКЕ</i> | 157 |
| 16:40 | Г.В. Шаповалов, Б.Ж. Чектыбаев, М.Б. Райханов <i>МОДИФИКАЦИЯ МНОГОХОРДОВОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ДЕТЕКТОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОНОВ ПЛАЗМЫ НА ТОКАМАКЕ КТМ</i> | 136 |