

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

СРЕДА 5 НОЯБРЯ 2014 г.

ВРЕМЯ	ДОКЛАД
10:00	ОТКРЫТИЕ
10:30	С.А. Пикуз И.Ю. Скобелев, А.Я. Фаенов, Т.А. Пикуз, Н.М. Нагорский, М.А. Алхимова РЕНТГЕНОВСКАЯ ИЗОБРАЖАЮЩАЯ И СПЕКТРОСКОПИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА В ИССЛЕДОВАНИЯХ ВЕЩЕСТВА С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ЭНЕРГИИ.
11:00	Л.А. Душина, Д.С. Корниенко, А.Г. Кравченко, В.П. Лазарчук, Д.Н. Литвин, В.В. Мисько, А.Н. Рукавишников, А.В. Сеник, К.В. Стародубцев, В.М. Тараканов, А.Е. Чаунин МНОГОКАДРОВЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ФОТОХРОНОГРАФ МИКРОСЕКУНДНОГО ДИАПАЗОНА СЭР-7 И МЕТОДИКИ РЕГИСТРАЦИИ БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ НА ЕГО ОСНОВЕ
11:20	Е.В. Грабовский, В.В. Джангобегов, Г.М. Олейник ИССЛЕДОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ИМПЛОЗИИ ПРОВОЛОЧНЫХ И ВОЛОКОННЫХ ЛАЙНЕРОВ НА УСТАНОВКЕ АНГАРА-5-1
11:40	КОФЕ
12:00	Д.С. Корниенко, А.Г. Кравченко, Д.Н. Литвин, В.В. Мисько, А.Н. Рукавишников, А.В. Сеник, К.В. Стародубцев, В.М. Тараканов, А.Е. Чаунин МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПЕРЕНОСА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ЗАМКНУТЫХ ПОЛОСТЯХ И В РЕЖИМЕ ТЕПЛОВОГО ПРОБОЯ
12:20	Н.М. Ромашкина, А.Н. Мунтян, С.И. Петров, С.С. Таран АНАЛИЗ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ ИЗ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ И ПЛАЗЫ УТС
12:40	Д.В. Малахов, Н.Н. Скворцова, Д.Г. Васильков, В.А. Смирнов, Б.А. Тедтоев, А.К. Горшенин, А.Д. Черноусов ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ МЕТОДЫ СБОРА ДАННЫХ В ПЛАЗМЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ (НА ПРИМЕРЕ СОЗДАНИЯ НОВОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ СТЕЛЛАРАТОРА Л-2М)
13:00	ПЕРЕРЫВ
14:00	Кузнецов А.П. КВАДРАТУРНАЯ ЛАЗЕРНАЯ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ИМПУЛЬСНОЙ ПЛАЗМЫ
14:30	Н.Н. Скворцова, Д.В. Малахов, А.А. Харчевский, А.Ю. Чирков, В.Ю. Королев, А.К. Горшенин ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАДИЕНТНЫХ НЕУСТОЙЧИВОСТЕЙ В ПЛАЗМЕ СТЕЛЛАРАТОРА Л-2М МЕТОДОМ ДОППЛЕРОВСКОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ.
14:50	А.Н. Чумаков, Н.А. Босак, А.В. Панина УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ ПЛАЗМЫ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРИ БИХРОМАТИЧЕСКОМ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА МАТЕРИАЛЫ В ГАЗАХ
15:10	И.С. Никончук, А.Н. Чумаков ДИАГНОСТИКА ИМПУЛЬСНОЙ ПЛАЗМЫ С УЧЕТОМ РЕАБСОРБЦИИ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОЙ ВИДЕОКАМЕРЫ
15:30	КОФЕ
15:50	В.К. Гончаров, К.В. Козадаев, Е.П. Микитчук, А.Г. Новиков КОМПЛЕКСНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЛАЗЕРНОИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
16:10	Д.Г. Васильков, С.А. Маслов, Ю.В. Хольнов, Н.Н. Скворцова ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ ФЛУКТУАЦИЙ КРАЕВОЙ ПЛАЗМЫ В СТЕЛЛАРАТОРЕ Л-2М.
16:30	Г.М. Батанов, В.Д. Борзосеков, Л.Д. Исхакова, Л.В. Колик, Е.М. Кончеков, А.А. Летунов, Д.В. Малахов, Ф.О. Милович, Е.Д. Образцова, Е.А. Образцова, А.Е. Петров, И.Г. Рябикина, К.А. Сарксян, В.Д. Степахин, Н.К. Харчев, Н.Н. Скворцова МЕТОД СИНТЕЗА ЧАСТИЦ МИКРО И НАНО РАЗМЕРОВ В МИКРОВОЛНОВОМ РАЗРЯДЕ, ИНИЦИИРУЕМОМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ГИРОТРОНА

ЧЕТВЕРГ 6 НОЯБРЯ 2014 Г.

ВРЕМЯ	ДОКЛАД
10:00	В. В. Александров, Е. В. Грабовский, А. Н. Грицук, И.Г. Малютин, К. Н. Митрофанов, Г. М. Олейник ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ ИЗЛУЧЕНИЯ Z-ПИНЧА НА УСТАНОВКЕ АНГАРА-5-1
10:30	Е.Д. Вовченко, К.И. Козловский, А.Е. Шиканов МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ УСКОРЕНИЯ ИОНОВ, ИЗВЛЕКАЕМЫХ ИЗ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ В ДИОДЕ С МАГНИТНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ЭЛЕКТРОНОВ
11:00	Н.А. Мустафин, А.В. Сушков ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОПРОВОЛОЧНОГО ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ДЕТЕКТОРА В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ТОКАМАКЕ T-10
11:20	Г.М. Асадулин, И.С. Бельбас, А.В. Горшков РАЗРАБОТКА ТАНГЕНЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ТОМСОНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ T-15
11:40	КОФЕ
12:00	В.А. Токарев, Н.А. Хромов ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИСТЕНОЧНОЙ ПЛАЗМЫ С ПОМОЩЬЮ ПОДВИЖНОГО ЛЕНГМЮРОВСКОГО ЗОНДА НА ТОКАМАКЕ ГЛОБУС-М
12:20	Д.С. Лапицкий ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАРЯДА МИКРОЧАСТИЦ С ПОМОЩЬЮ ЛИНЕЙНОЙ ЛОВУШКИ ПАУЛЯ С ТОРЦЕВЫМ ЭЛЕКТРОДОМ
12:40	В.С. Неверов, А.Б. Кукушкин, А.Г. Алексеев МЕТОД ИНТЕРПРЕТАЦИИ БАЛЬМЕР-АЛЬФА СПЕКТРОСКОПИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРИСТЕНОЧНОЙ ПЛАЗМЫ ТОКАМАКА С УЧЕТОМ РАССЕЯННОГО ДИВЕРТОРНОГО СВЕТА
13:00	ПЕРЕРЫВ
14:00	G. Van Oost ADVANCED PROBES FOR BOUNDARY PLASMA DIAGNOSIS IN FUSION DEVICES
14:20	Г.Ф. Авдеева, И.В.Мирошников CXRS ИЗМЕРЕНИЯ ИОННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В NBI РАЗРЯДАХ СФЕРИЧЕСКОГО ТОКАМАКА ГЛОБУС-М
14:40	Л.А. Ключников, Н.Н. Науменко, В.А. Крупин, В.И. Тройнов, К.В. Коробов., С.Н. Тугаринов, А.Р. Немец, Ф. В. Фомин, М.Р. Нургалиев, Д.С. Деньщиков МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ CXRS ДИАГНОСТИКА ТОКАМАКА T-10. ИЗМЕРЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ ИОННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
15:00	Нургалиев М.Р., Крупин В.А., Ключников Л.А., Коробов К.В., Немец А.Р., Горбунов А.В., Тройнов В.И., Фомин Ф.В., Деньщиков Д.С. ИЗМЕРЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЯДЕР ПРИМЕСЕЙ С ПОМОЩЬЮ МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ CXRS ДИАГНОСТИКИ НА ТОКАМАКЕ T-10

15:20	КОФЕ
15:40	А.М. Зимин, В.А. Крупин, В.И. Тройнов, Л.А. Ключников РЕГИСТРАЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ МОЛЕКУЛ ДЕЙТЕРИЯ В ТОКАМАКЕ T-10
16:00	Б. Чектыбаев, Г. Шаповалов СИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПЛАЗМЕННОГО ШНУРА ТОКАМАКА КТМ. ДИЗАЙН И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
16:20	С.Ю. Донецкий, Д.В. Сарычев ПРИМЕНЕНИЕ ДЕТЕКТОРОВ РАДИАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РЕЖИМОВ С РАЗЛИЧНЫМ УДЕРЖАНИЕМ ПРИМЕСЕЙ НА ТОКАМАКЕ T-10
16:40	Л.И. Огнев, В.С. Лисица К ПРОБЛЕМЕ РЕГИСТРАЦИИ СПЕКТРОВ ПРИСТЕНОЧНОЙ ПЛАЗМЫ НА ФОНЕ МОЩНОГО ОТРАЖЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДИВЕРТОРА
17:00	Стендовые доклады

ПЯТНИЦА 7 НОЯБРЯ 2014 Г.

ВРЕМЯ	
10:00	Чижов П.А., Букин В.В., Гарнов С.В. ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЕННОГО КАНАЛА ФЕМТОСЕКУНДНОГО ФИЛАМЕНТА МЕТОДОМ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ
10:30	Е.О. Баронова, А.М. Степаненко КАЛИБРОВОЧНЫЙ ИСТОЧНИК НА ОСНОВЕ КАПИЛЛЯРНОГО РАЗРЯДА
11:00	Д.Б. Золотухин, В.А. Бурдовицин ПАРАМЕТРЫ ПУЧКОВОЙ ПЛАЗМЫ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОЛОСТИ В ФОРВАКУУМНОЙ ОБЛАСТИ ДАВЛЕНИЙ
11:20	Ионин А.А., Киняевский И.О., Климачев Ю.М., Козлов А.Ю., Котков А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ КИНЕТИКИ МОЛЕКУЛ ОКСИДА АЗОТА ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОИОНИЗАЦИОННЫМ РАЗРЯДОМ
11:40	КОФЕ
12:00	Р.А. Сыроватка, В.И. Владимиров, Л.В. Депутатова, Д.С. Лапицкий, В.Я. Печеркин ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОДИНОЧНОЙ МАКРОЧАСТИЦЫ В ЛИНЕЙНОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЛОВУШКЕ
12:20	А.А. Айрапетов, Л.Б. Беграмбеков, А.В. Грунин, А.Е. Евсин, А.С. Каплевский МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЙ ЗОНД ДЛЯ ТОКАМАКА WEST
12:40	Г.В. Крашевская, Ю.А. Лебедев, М.А. Гоголева ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТЫ АЗОТНОЙ ПЛАЗМЫ ЭЛЕКТРОДНОГО МИКРОВОЛНОВОГО РАЗРЯДА
13:00	ПЕРЕРЫВ
14:00	М.Ю. Пустыльник, А.В. Ивлев, Н. Садегхи, Р. Хайдеманн, С. Митич, Х.М. Томас, Г.Е. Морфилл ОПТОГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТЯМИ В ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЕ
14:30	Ю.М. Климачев ДИАГНОСТИКА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ С ПОМОЩЬЮ ИЗЛУЧЕНИЯ СО ЛАЗЕРА (5,0-7,5 МКМ)
14:50	Л.Н. Вячеславов, А.А. Касатов, А.С. Аракчеев, И.А. Иванов, А.А. Шошин, А.В. Бурдаков, И.В. Кандауров, В.В. Куркучев, К.И. Меклер, Д.Е. Гавриленко, А.Ф. Ровенских и Ю.А. Трунев НАБЛЮДЕНИЕ ЭРОЗИИ МЕТАЛЛОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НАГРЕВА ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ БОЛЬШОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ
15:10	В.М. Трухин, Д.В. Рыжаков, Е.А. Шестаков ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ДЕТЕКТОРА
15:30	КОФЕ
15:50	А.Н. Долгов, В.Г. Марков, И.А. Каньшин, Д.Е. Прохорович, А.Г. Садилкин, И.В. Визгалов, В.И. Ращиков, Н.В. Мамедов, Д.В. Колодко ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ КОРПУСКУЛЯРНЫХ ПОТОКОВ В ИОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ НЕЙТРОННОЙ ТРУБКИ
16:10	Л.М. Василяк, С.В. Костюченко, Н.Н. Кудрявцев, В.А. Левченко, Ю.Е. Шунков ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕРАЦИИ УФ ИЗЛУЧЕНИЯ ГАЗОРАЗРЯЛНЫМИ ЛАМПАМИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ДАВЛЕНИИ БУФЕРНОГО ГАЗА МЕНЕЕ 1 ТОРР
16:30	И.Ю. Скобелев, А.Я. Фаенов, Т.А. Пикуз, Н.М. Нагорский, С.А. Пикуз РЕНТГЕНОСПЕКТРАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛАЗЕРНО-КЛАСТЕРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.
16:50	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ
Д.В. Янин, А.Г. Галка, А.В. Костров, А.И. Смирнов, А.В. Стриковский РЕЗОНАНСНАЯ БЛИЖНЕПОЛЬНАЯ СВЧ-ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ И ДРУГИХ МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕД
Д.Л. Кирко, А.С. Савелов ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАЗМЫ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ ПРИ РАЗРЯДЕ В ЭЛЕКТРОЛИТЕ
В.А. Урусов ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ПРИ УСЛОВИИ ЗАВИСИМОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОТ УГЛОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НА ВХОДЕ В ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ СПЕКТРОМЕТР
С.В. Королев КОРРЕКТНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ
А.В. Баловнев, И.В. Визгалов, Г.Х. Салахутдинов ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ВТОРИЧНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭМИССИИ В АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ ПУЧКОВО-ПЛАЗМЕННОГО РАЗРЯДА
Ф.Ф. Кадыров ОСАЖДЕНИЕ БИОСОВМЕСТИМОГО БАКТЕРИЦИДНОГО ПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЭНДОПРОТЕЗОВ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА
О.А. Башутин, А.С. Савелов СПЕКТРО-ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПУЧКОВ НЕТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В ВАКУУМНОМ ИСКРОВОМ РАЗРЯДЕ
С.В. Серов, С.Н. Тугаринов, М. von Hellermann, Л.А. Ключников, В.А. Крупин МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА СПЕКТРОВ АКТИВНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ УСТАНОВКИ Т-10
О. Б. Ананьин, О.А. Башутин, Г.С. Богданов, Е.Д. Вовченко, И.А. Герасимов, Я.М. Двоеглазов, А.П. Мелехов, А.С. Савелов, И.Ф. Раевский, Е.Д. Филиппов ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ С ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМОЙ
М.А. Алхимова, О.Б. Ананьин, Г.С. Богданов, Е.Д. Вовченко, А.П. Мелехов, Р.Ш. Рамакоти, А.С. Савелов ИСТОЧНИК РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ НА ОСНОВЕ ВАКУУМНОГО РАЗРЯДА С ЛАЗЕРНЫМ ПОДЖИГОМ
Н.В. Мамедов, Д.Н. Синельников, Д.В. Колодко, Н.А. Соловьев, А.И. Калининков, В.А. Курнаев, О.Л. Вайсберг, А.Ю. Шестаков, Д.А. Моисеенко, Р.Н. Журавлев ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ КОНВЕРТЕРА НЕЙТРАЛЬНЫХ ЧАСТИЦ ПРИБОРА «АРИЕС-Л»
О.Б. Ананьин, Г.С. Богданов, И.А.Герасимов, А.П. Кузнецов, А.П. Мелехов, В. Пирог ПРИМЕНЕНИЕ ТОНКОГО ПЛАЗМЕННОГО СЛОЯ ДЛЯ СГЛАЖИВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ МОЩНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
В.В. Вихрев, С.В. Суслин ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТОКОВ ЭНЕРГИИ И ВЕЩЕСТВА В УСТАНОВКАХ С ПЛАЗМЕННЫМ ФОКУСОМ
Э.И Додулад, В.А. Костюшин, А.С. Савёлов ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ПЛАЗМЫ, ЭМИТИРУЕМОЙ МИКРОПИНЧЕВЫМ РАЗРЯДОМ, С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКСНОЙ КОРПУСКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ
Е.А. Мещерякова, М.С. Зибров, Г.В. Ходаченко ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЫ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИНДУКЦИОННОГО РАЗРЯДА
М.М. Харьков, А.В. Казиев, Г.В. Ходаченко ОПТИЧЕСКАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ СТРУКТУРЫ ИМПУЛЬСНОГО МАГНЕТРОННОГО РАЗРЯДА
И.А. Сорокин, И.В. Визгалов IN-SITU АНАЛИЗ ИОННОГО СОСТАВА ЗАМАГНИЧЕННОЙ ПЛАЗМЫ