

Секции

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ
и
СВЕРХСИЛЬНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ПОЛЯ**

Руководитель секций	– д.ф.-м.н., Попруженко Васильевич	профессор Сергей
Секретарь секций	– д.ф.-м.н., Городничев Евгеньевич	профессор Евгений

Тел./факс.: 8 (495) 788-56-99, доб. 9377

E-mail: gorodn@theor.mephi.ru

Заседание № 1

Четверг, 1 февраля

Начало в 10.00

Аудитория К-418

Председатель – **ГОРОДНИЧЕВ Е.Е.**

10.00-10.15	К.А. МАСЛОВ ^{1,2} , А.С. АЙРИЯН ² , Н.-У. БАСТИАН ³ , Д. БЛАШКЕ ^{1,2,3} , О. ГРИГОРЯН ² , Д.Н. ВОСКРЕСЕНСКИЙ ^{1,2} <i>¹Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Москва ²Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия ³Университет Вроцлава, Польша</i> Влияние образования структур в смешанной фазе на существование третьего семейства компактных звёзд
-------------	--

10.15-10.30	А.М. ФЕДОТОВ, А.А. МИРОНОВ <i>Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Москва</i> Непертурбативный режим квантовой электродинамики в сильном внешнем поле и перспективы его экспериментального изучения на установке ФАСЕТ-II
10.30-10.45	Р.Р. ГАЛЛЯМОВ, А.М. ФЕДОТОВ <i>Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", Москва</i> Симметрии уравнений Лоренца-Абрагама-Дирака и Ландау-Лифшица
10.45-11.00	М.А. ПОСАЖЕНКОВ, Н.С. ВОРОНОВА <i>Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Москва, Россия</i> Влияние голубого сдвига на структуру поляритонных вихрей

Заседание № 2

Четверг, 1 февраля

Начало в 12.00

Аудитория К-418

Председатель – **ЯКОВЛЕВ В.П.**

12.00-12.15	К.Е. ГОРОДНИЧЕВ, П.П. ЗАХАРОВ, С.Е. КУРАТОВ <i>Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Автоматики им. Н.Л. Духова, Москва</i> Неустойчивость контактной границы разноплотной среды при наличии ускорения
12.15-12.30	Д.К. ИЛЬНИЦКИЙ, К.Е. ГОРОДНИЧЕВ, А.А. СЕРЕЖКИН, С.Е. КУРАТОВ, Н.А. ИНОГАМОВ <i>Всероссийский Научно-Исследовательский</i>

	<p><i>Институт Автоматики им. Н.Л. Духова, Москва</i></p> <p>Описание переноса возмущений при столкновении пластин с учетом вязкости</p>
12.30-12.45	<p>С.Е. КУРАТОВ, Д. ШИДЛОВСКИЙ, И.С.МЕНЬШОВ</p> <p><i>Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики имени Н.Л. Духова, Москва</i></p> <p>Модифицированные уравнения гидродинамики квантовой жидкости, учитывающие квантовые оболочечные эффекты</p>
12.45-13.00	<p>А.Э. МУХАНОВ¹, А.А. ЧЕСНОКОВ¹, Д.Б. РОГОЗКИН^{1,2}, С.Е. КУРАТОВ¹</p> <p><i>¹Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики имени Н.Л. Духова, Москва</i></p> <p><i>²Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"</i></p> <p>Лазерное инициирование порошковых взрывчатых веществ</p>
13.00-13.15	<p>В.С. БЕЛЯЕВ, А.П. МАТАФОНОВ, Б.В. ЗАГРЕЕВ, А.В. ЛОБАНОВ</p> <p><i>Федеральное государственное унитарное предприятие ЦНИИмаш, Королёв</i></p> <p>Применение мощных лазеров для моделирования процессов ядерной астрофизики в лабораторных условиях</p>
13.15-13.30	<p>А.А. КУЛИЧЕНКО¹, А.Б. КУКУШКИН^{1,2}</p> <p><i>¹Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва</i></p> <p><i>²Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Москва</i></p> <p>Супердиффузионный перенос для конечной</p>

	скорости переносчиков: общее решение и проблемы автомоделных решений
13.30-13.45	С.В. КУЗНЕЦОВ <i>Объединенный институт высоких температур РАН, Москва</i> Генерация сгустков электронов и их ускорение при прохождении лазерного импульса через резкую границу плазмы
13.45-14.00	А.А. ЯКОВЛЕВ ^{1,2} , А.В. АНДРЕЕВ ¹ , С.Ю. СТРЕМОУХОВ ^{1,2} <i>¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет</i> <i>²Национальный исследовательский центр Курчатовский институт, Москва</i> Исследование влияния эллиптичности многокомпонентного лазерного поля на поляризационные характеристики генерируемых гармоник высокого порядка
14.00-14.15	Перерыв
14.15-14.30	В.В. МАРИНЮК ¹ , С.В. ШЕБЕРСТОВ ² <i>¹Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"</i> <i>²Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук</i> Отражение света от случайно-неоднородной среды с индикатрисой Рейнолдса-МакКормика при скользящих углах падения
14.30-14.45	Е.Е. ГОРОДНИЧЕВ, Д.Б. РОГОЗКИН <i>Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"</i> Диффузия света через неупорядоченный ансамбль резонансных ми-частиц в условиях кругового дихроизма

14.45-15.00	<p>Т. А. ЛОМОНОSOBA <i>Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"</i> Бозон Хиггса и Стандартная модель</p>
15.00-15.15	<p>С.А. ЗИБРОВ¹, Е.А. ЦЫГАНКОВ², Д.С. ЧУЧЕЛОВ^{1,2}, Д.Е. ФОМИЧЁВ³, В.Л. ВЕЛИЧАНСКИЙ^{1,2,3}, В.П. ЯКОВЛЕВ³ ¹<i>Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва</i> ²<i>«Атомикс», Москва</i> ³<i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва</i> Эффект запаздывания в коэффициенте поглощения для ячеек с антирелаксационным покрытием</p>
15.15-15.30	<p>В.М. КУЛЕШОВ¹, В.Д. МУР¹, А.М. ФЕДОТОВ¹, Ю.Е. ЛОЗОВИК^{1,2} ¹<i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва</i> ²<i>Институт спектроскопии Российской академии наук, Троицк</i> Резонансное рассеяние античастиц в кулоновской задаче при малой надкритичности</p>