

Программа С Е М И Н А Р А
памяти Петра Ивановича Фомина
КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ И КОСМОЛОГИЯ

24 июня 2016, 9:00, конференц-зал ИПФ НАН Украины

часть 1

1. 9:00 -9:20

А.В.Хелемеля (ИПФ, Сумы)

“Влияние температуры электронного газа и внешнего магнитного поля на тормозную способность плазмы”

2. 9:20-9:40

М.М.Дяченко (ИПФ, Сумы)

“Резонансные эффекты при распространении фотона в магнитном поле”

3. 9:40-10:00

А.П.Новак, А.П.Фомина, Р.И.Холодов (ИПФ, Сумы, ИТФ им.Н.Н.Боголюбова, Киев)

“Образование восходящих электронных потоков в магнитосфере Юпитера”

4. 10:00-10:20

Р.И.Холодов (ИПФ, Сумы)

“Резонансы и поляризация частиц КЭД в сильном магнитном поле”

5. 10:20-10:40

А.А.Лебедь, С.П.Рощупкин (ИПФ, Сумы)

“КЭД процессы в сильном импульсном поле лазерной волны ”

10:40-11:30 кофе-брейк

часть 2

1. 11:30-12:10

Н.Ф. Шульга, С.Н. Шульга (ИТФ ННЦ ХФТИ, Харьков)

“О классических и квантовых эффектах при рассеянии быстрых заряженных частиц в ультратонких кристаллах”

2. 12:10-12:50

В.П.Гусынин (ИТФ им.Н.Н.Боголюбова, Киев)

"Магнитный катализ и графен",

3. 12:50-13:30

А.Ю. Корчин (ИТФ ННЦ ХФТИ, Харьков)

"Поиск эффектов физики за пределами Стандартной модели в некоторых распадах бозона Хиггса",

4. 13:30-14:10

Ю.В.Штанов (ИТФ им.Н.Н.Боголюбова, Киев)

"Рождение частиц после космологической инфляции"

5. 14:10-14:50

С.П. Фомин, А.С. Фомин, В.В. Пилипенко, Н.Ф. Шульга

(ИТФ ННЦ ХФТИ, Харьков)

"Физические основы перспективного быстрого реактора с волной ядерного горения"

6. 14:50-15:30

А.И.Кульментьев, В.Е.Сторишко (ИПФ, Сумы)

“Ядерные реакторы 4-го поколения и водоохлаждаемые реакторы со сверхкритическими параметрами”

7. 15:30-15:45

Фильм о Петре Ивановиче Фомине

16:00-18:00 Обед