

## РАСШИРЕННЫЙ СЕМИНАР ИКИ РАН

# Актуальные направления исследований по астрофизике высоких энергий

Гостиница "Интеркосмос", Таруса, 20-22 мая 2009 г.

[главная](#) | [участники](#) | [контакты](#) | [как доехать](#)

18.05.2009

### ПРОГРАММА СЕМИНАРА

<b>20 мая -</b>	<b>Первый день</b>		
11:00	<b>Отправление автобуса от ИКИ РАН</b>		
14:00	<b>Прибытие в Тарусу</b>		
14:30-15:30	<i>Обед</i>		
			<b>Секция 1. Новые и сверхновые</b>
15:30-16:00	<u>С.И. Блинников</u> (ИТЭФ, ГАИШ), А.Г. Толстов (ИТЭФ)	30 мин*	Выход ударной волны на поверхность сверхновой
16:00-16:30	<u>Г.С. Бисноватый-Коган</u> , <u>С.Г. Моисеенко</u> (ИКИ РАН)	30 мин	Магниторотационный механизм взрыва сверхновых с коллапсирующим ядром
16:30-17:00	<u>Е.В. Филиппова</u> , М.Г. Ревнивцев, А.А. Лутовинов (ИКИ РАН)	30 мин	Рентгеновское излучение на ранних стадиях взрыва классической новой
17:00-17:30	<i>Кофе</i>		
17:30-18:00	<u>А.В. Сербер</u> (ИПФ РАН), Я.А. Никонова (ФизФак НГУ)	30 мин	Формирование асимметричной оболочки под влиянием магнитного поля белого карлика
18:00-18:30	<u>П.В. Бакланов</u> (ИТЭФ), С.И. Блинников (ИТЭФ, ГАИШ), М.Ш.Поташов (ИТЭФ)	30 мин	Новый метод определения космологических расстояний по SN II <sub>n</sub>
<b>21 мая -</b>	<b>Второй день</b>		
			<b>Секция 2: Рентгеновские пульсары</b>

10:00-10:30	<u>А.А. Лутовинов</u> (ИКИ РАН)	30 мин	Яркие рентгеновские пульсары по данным обсерваторий INTEGRAL, RXTE, XMM
10:30-11:00	<u>С.С. Цыганков</u> (ИКИ РАН)	30 мин	Транзиентные пульсары как индикаторы моделей излучения в аккреционной колонке
11:00-11:30	<u>А.В. Сербер</u> (ИПФ РАН)	30 мин	Актуальные теоретические задачи и результаты исследования циклотронных линий в спектрах рентгеновских пульсаров
11:30-12:00	<i>Кофе</i>		
12:00-12:30	<u>Н.И. Шакура</u> (ГАИШ МГУ)	30 мин	<b>Секция 3: Черные дыры</b> Теория дисковой аккреции на нейтронные звезды и черные дыры
12:30-13:00	<u>С.В. Боговалов</u> , С.Р. Кельнер (МИФИ)	30 мин	Бездиссипативная дисковая аккреция
13:00-13:30	<u>П.Б. Иванов</u> (АКЦ ФИАН)	30 мин	Искривленный аккреционный диск в поле излучения
13:30-15:30	<i>Обед</i>		
15:30-16:00	<u>Л.И. Матвеев</u> (ИКИ РАН)	30 мин	Структура астрофизических объектов на ранней стадии формирования
16:00-16:30	<u>Б.Е. Штерн</u> (ИЯИ РАН, АКЦ ФИАН)	30 мин	Численные эксперименты с излучающим релятивистским джетом
16:30-17:00	<u>Ю.М. Кривошеев</u> Г.С. Бисноватый-Коган (ИКИ РАН), А.М. Черепашук, К.А. Постнов (ГАИШ МГУ)	30 мин	Моделирование рентгеновского спектра уникального источника SS 433 методом Монте-Карло
17:00-17:30	<i>Кофе</i>		
17:30-18:00	<u>Т.И. Ларченкова</u> (АКЦ ФИАН)	30 мин	Существуют ли черные дыры промежуточных масс в центрах шаровых звездных скоплений
18:00-18:20	<u>А.В. Просветов</u> (МФТИ, ИКИ РАН), С.А. Гребенев (ИКИ РАН)	20 мин	Эволюция параметров аккреционного диска в источнике GX 339-4 во время вспышки 2006 года
18:20-18:40	<u>И.Г. Прокопенко</u> , М.Р. Гильфанов, Р.А. Сюняев (ИКИ РАН)	20 мин	Диагностика популяции АЯГ по рентгеновским наблюдениям в узком

энергетическом канале

19:00-23:00

**Ужин**

**22 мая -**

**Третий день**

**Секция 4: Нейтронные звезды**

10:00-10:30

С.Б. Попов (ГАИШ МГУ), Х. Понс, Х.А. Мираллес (Ун-т Аликанте), П.А. Болдин (МИФИ), Б. Посселт (Смитсоньевский астрофизический центр)

30 мин

Комплексный популяционный синтез одиночных нейтронных звезд с учетом затухания магнитного поля

10:30-11:00

С.А. Гребенев (ИКИ РАН)

30 мин

Рентгеновские источники, открытые обсерваторией ИНТЕГРАЛ, и особенно быстрые рентгеновские транзиенты

11:00-11:30

Д.И. Карасев, А.А. Лутовинов, Р.А. Буренин, С.С. Цыганков (ИКИ РАН)

30 мин

Исследование природы рентгеновских источников AX J1749.1-2733 и AX J1749.2-2725

11:30-12:00

*Кофе*

12:00-12:30

А.В. Мещеряков, Р.А. Буренин (ИКИ РАН)

30 мин

Определение орбитального периода маломассивных рентгеновских двойных по спектру мощности излучения аккреционного диска

12:30-13:00

И.В. Человеков, С.А. Гребенев (ИКИ РАН)

30 мин

Рентгеновские всплески, обнаруженные телескопами IBIS и JEM-X обсерватории INTEGRAL в 2003-2007 годах

13:00-14:00

*Обед*

14:30

**Отъезд в Москву**

\* длительность доклада, включая 5 мин на обсуждение