

Школа-семинар
«Магнитоплазменные процессы в релятивистской астрофизике»
Таруса, 16 июня - 20 июня 2025 года

16 июня 2025, понедельник

12:00 - отъезд от ИКИ

14:30-15:30 – обед

Секция 1.

Председатель С. Г. Моисеенко

16:00-16:30 Июдин Анатолий Федорович, НИИЯФ МГУ

Роль пульсарной туманности "Бумеранг" в формировании спектра ПэВатрона в остатке сверхновой G106.3+2.7

16:30-17:00 Бисноватый-Коган Геннадий Семенович, ИКИ РАН

Динамика магнитных полей в присутствии токов Холла и температурных градиентов

17:00-17:20 Глушихина Мария Владимировна, ИКИ РАН

Плазменный цилиндр и тор в магнитном поле с учётом действия токов Холла и термодиффузии

19:00 – ужин

17 июня 2025, вторник

9:30-10:00 – завтрак

Секция 2.

Председатель С. А. Ламзин

10:00-10:20 Моисеенко Сергей Григорьевич, ИКИ РАН

Формирование протозвездных ядер при столкновении молекулярных облаков

10:20-10:40 Кондратьев Илья Алексеевич, ИКИ РАН

Асимметричные магниторотационные сверхновые

10:40-11:10 Ихсанов Назар Робертович, ГАО РАН

Подкрученные белые карлики

11:10-11:30 Бескровная Нина Георгиевна, ГАО РАН

О параметрах звездного ветра массивных компонентов рентгеновских двойных систем

11:30-12:00 – кофе-брейк

12:00-12:30 Дорошкевич Андрей Георгиевич, АКЦ ФИАН

Темный период эволюции Вселенной и образование магнитных полей

12:30-12:50 Игнатов Матвей Денисович, МГУ

Исследование влияния параметров мультиплечевого детектора на измерение пространственной корреляции пульсарных сетей

Секция 3.

Председатель Н.Р.Ихсанов

12:50-13:10 Торопина Ольга Дмитриевна, ИКИ РАН

МГД моделирование астрофизических и лабораторных джетов в магнитном поле с учетом вращения

14:00-15:00 – обед

15:00-15:30 Ламзин Сергей Анатольевич, ГАИШ МГУ

Модуляция темпа аккреции в молодых двойных системах

18:30 – Репетиция товарищеского ужина

18 июня 2025, среда

9:30-10:00 – завтрак

Секция 4.

Председатель Г. С. Бисноватый-Коган

10:00-10:30 Позаненко Алексей Степанович, ИКИ РАН

Корреляции между параметрами гамма-всплесков и параметрами
сверхновых, ассоциированных с ними

10:30-10:50 Вольнова Алина Александровна, ИКИ РАН

GRB 230328B: от первых минут до родительской галактики

10:50-11:20 Тюльбашев Сергей. Анатольевич, ПРАО РАН

Импульсные сигналы в наблюдениях БСА ФИАН

11:20-12:00 – кофе-брейк

12:00-12:30 Крауз Вячеслав Иванович, Курчатовский Институт

Обзор последних результатов лабораторного моделирования генерации и
распространения джетов молодых звездных объектов на установках
«плазменный фокус»

12:30-12:50 Патраман Екатерина, ИКИ РАН

Критические состояния звезд в однородном приближении плотности

14:00-15:00 – обед

ЭКСКУРСИЯ

19:00 – ужин

19 июня 2025, четверг

9:30-10:00 – завтрак

Секция 5.

Председатель А.С.Позаненко

10:00-10:30 Блинников Сергей Иванович, Курчатовский Институт
Развитие модели обдирания (stripping) при слиянии нейтронных звёзд

10:30-10:50 Ушакова Мария Геннадьевна, МГУ
Сверхновые типа Ib η , произошедшие от звезд, предшественников
ультраобнаженных сверхновых

10:50-11:10 Игнатовский Антон Юрьевич, Курчатовский Институт
Нуклеосинтез тесных двойных систем - слияние против обдирания

11:20-12:00 – кофе-брейк

12:00-12:30 Баушев Антон Николаевич, ОИЯИ
Хаббловский поток вблизи массивного объекта: точное аналитическое
решение для сферически-симметричного случая

12:30-12:50 Тимиркеева Мария Андреевна, ПРАО
Наблюдения пульсаров в ПРАО

12:50- 13:10 Мишакина Александра Викторовна, МГУ
Аналитические подходы для быстрого предсказания форм гравитационных
волн релятивистских двойных систем

14:00-15:00 – обед

СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

19:00 –Товарищеский ужин

20 июня 2025, пятница

9:30-10:00 – завтрак

Секция 6.

Председатель А. Ф. Июдин

10:00-10:30 Огнев Игорь Сергеевич, ЯрГУ

Минимальная аналитическая модель функции распределения нейтрино в сверхновой с коллапсом центральной части

10:40-10:50 – ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО Г. С. Бисноватый-Коган

13:30-14:30 – обед

15:00 - отъезд в Москву