

Школа-семинар
«Магнитоплазменные процессы в релятивистской астрофизике»
Таруса, 24 июня - 28 июня 2024 года

24 июня 2024, 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
Космологическая эпоха реионизации: появившиеся в 2023-2024 года
проблемы и методы и средства решения этих проблем

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

19:00 – ужин

25 июля 2024, вторник

9:30-10:00 – завтрак

Секция 2.

Председатель С. А. Ламзин

10:00-10:20 Моисеенко Сергей Григорьевич, ИКИ РАН
Численные методы для моделирования астрофизических течений

10:20-10:40 Кондратьев Илья Алексеевич, ИКИ РАН
Магниторотационные сверхновые -- нарушение зеркальной симметрии
и возникновение быстролетающих нейтронных звезд

10:40-11:10 Ихсанов Назар Робертович, ГАО РАН
Эффект магнитного клапана в Полярах

11:10-11:30 Бескровная Нина Георгиевна, ГАО РАН
«Двойники» пульсароподобных белых карликов

11:30-12:00 – кофе-брейк

12:00-12:20 Усынина Полина Глебовна, ПРАО
Постановка ограничений на параметры сверхлегкой скалярной темной
материи с помощью пульсарной поляриметрии

14:00-15:00 – обед

Секция 3.

Председатель Н. Г. Бескровная

15:00-15:30 Ламзин Сергей Анатольевич, ГАИШ МГУ
Джеты и вековые кривые блеска молодых звезд

18:30 – Репетиция товарищеского ужина

26 июня 2024, среда

9:30-10:00 – завтрак

Секция 4.

Председатель Г. С. Бисноватый-Коган

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

«Почему мы не наблюдаем электромагнитных компонентов от источников LIGO-Virgo-KAGRA?»

10:30-10:50 Минаев Павел Юрьевич, ИКИ РАН

GRB 231115A — гигантская вспышка магнитара в галактике M82

10:50-11:10 Мазаева Елена Юрьевна, ИКИ РАН

Поиск оптического компонента гамма-всплеска GRB190425, ассоциированного со слиянием нейтронных звезд LIGO/Virgo GW190425

11:20-12:00 – кофе-брейк

Секция 5.

Председатель Н. Р. Ихсанов

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

Образование первых гало, галактик и магнитных полей

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

Критические состояния звезд в однородном приближении плотности

14:00-15:00 – обед

ЭКСКУРСИЯ

19:00 – ужин

27 июня 2024, четверг

9:30-10:00 – завтрак

Секция 6.

Председатель А. Г. Дорошкевич

10:00-10:30 Блинников Сергей Иванович, ИТЭФ

Гравитационные волны от тесных двойных систем (ЧД, НЗ, БК)»

10:30-11:00 Вольнова Алина Александровна, ИКИ РАН

Все ли гамма-всплески сопровождаются сверхновыми типа 1с?

11:00-11:20 Хизриев Тимур Расулович, ПРАО

Второй релиз данных Европейской пульсарной сети и возможные ограничения на распространённость ПЧД

11:20-12:00 – кофе-брейк

12:00-12:20 Тимиркеева Мария Андреевна, ПРАО

Сложности наблюдения тихих радиопульсаров на низких радиочастотах.

12:20- 12:40 Истомин Арсений Юрьевич, ФИАН

Ускоряющий потенциал и профиль плотности вторичной плазмы в магнитосфере ортогональных пульсаров

12:40-13:00 Князев Федор Алексеевич, ФИАН

К статистике средних профилей радиопульсаров

13:00-13:20 Торопина Ольга Дмитриевна, ИКИ РАН

Численное моделирование астрофизических и лабораторных джетов

14:00-15:00 – обед

СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

19:00 –Товарищеский ужин

28 июня 2023, пятница

9:30-10:00 – завтрак

Секция 7.

Председатель А. Ф. Июдин

10:00-10:20 Глушихина Мария Владимировна, ИКИ РАН
Индукцированное электрическое поле в цилиндре с радиальным
тепловым потоком

10:20-10:40 Подкуйченко Дарья Андреевна, МГУ
Моделирование эволюционных треков белых карликов с
использованием уравнения состояния для неидеальной плазмы

11:00-11:10 – ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО Г. С. Бисноватый-Коган

13:30-14:30 – обед

15:00 - отъезд в Москву