

Школа-семинар
«Магнитоплазменные процессы в релятивистской астрофизике»
Таруса, 06 июля - 10 июля 2026 года

06 июля 2026, понедельник

12:00 - отъезд от ИКИ

14:30-15:30 – обед

Заседание 1.

Председатель С. Г. Моисеенко

16:00-16:30 Июдин Анатолий Федорович, НИИЯФ МГУ
«Образование и эволюция пыли в коллапсирующих сверхновых»

16:30-17:00 Бисноватый-Коган Геннадий Семёнович, ИКИ РАН
«Однородные модели нейтронных и кварковых (странных) звезд в общей теории относительности»

17:00-17:20 Патраман Екатерина Александровна, ИКИ РАН
«Критические параметры вращающихся звезд в приближении однородной плотности»

17:20-17:40 Проничева София Алексеевна, НИИЯФ МГУ
«Область северо-западного лимба Vela Junior по данным телескопа eROSITA»

19:00 – ужин

07 июля 2026, вторник

9:00-10:00 – завтрак

Заседание 2.

Председатель С. А. Ламзин

10:00-10:20 Моисеенко Сергей Григорьевич, ИКИ РАН
«Ударные волны с нагревом/излучением на фронте»

10:20-10:40 Кондратьев Илья Алексеевич, ИКИ РАН
«Трехмерные модели магниторотационных сверхновых»

10:40-11:10 Ихсанов Назар Робертович, ГАО РАН
«Размер магнитосферы звезды, аккрецирующей из диска»

11:10-11:30 Бескровная Нина Георгиевна, ГАО РАН
«Уникальная вспышечная активность АЕ Водолея и ее "двойника" LAMOST J024048.51+195226.9»

11:30-12:00 – кофе-брейк

12:00-12:30 Шематович Валерий Иванович, ИНАСАН
«Тепловые и нетепловые потери атмосферы горячими экзопланетами»

12:30-12:50 Торопина Ольга Дмитриевна, ИКИ РАН
«МГД моделирование астрофизических и лабораторных джетов в магнитном поле»

Заседание 3.

Председатель Н.Р.Ихсанов

12:50-13:20 Ламзин Сергей Анатольевич, ГАИШ МГУ
«Необычный фуор IRAS_21204+4913»

13:20-13:40 Кирюхина Валерия Алексеевна, ГАИШ МГУ
«Лучевые скорости узких эмиссионных компонент линий HeI - HeII у классических звезд типа Т Тельца»

14:00-15:00 – обед

15:00-15:20 Ревнивцев Владислав Михайлович, ГАИШ МГУ
«Особенности динамики наклонного аккреционного диска в системе Her X-1»

15:20-15:40 Минаев Павел Юрьевич, ИКИ РАН
«GRB 241105A - самый далекий короткий гамма-всплеск?»

18:30 – Репетиция товарищеского ужина

08 июля 2026, среда

9:00-10:00 – завтрак

Заседание 4.

Председатель Г. С. Бисноватый-Коган

10:00-10:30 Баушев Антон Николаевич, ОИЯИ

«Насколько пусты космические войды?»

10:30-10:50 Щелканова Галина Александровна, НИЦ "Курчатовский институт" - ИТЭФ

«Анализ распределения темной материи в галактике Fornax»

10:50-11:20 Глушихина Мария Владимировна, ИКИ РАН

«Расчёт кинетических коэффициентов в замагниченной плазме на основе решения уравнения Больцмана и их применение к вычислению потоков тепла и заряда в оболочке нейтронной звезды»

11:20-12:00 – кофе-брейк

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

«Основные подходы к лабораторному моделированию астрофизических джетов»

12:30-13:00 Жилкин Андрей Георгиевич, ИНАСАН

«МГД модель для исследования высыпания электронов в верхние атмосферы экзопланет типа Венеры»

13:00-13:20 Лызенко Кристина Артемовна, ГАИШ

"Спектроскопия транзитов экзопланеты WASP-33b"

14:00-15:00 – обед

ЭКСКУРСИЯ

19:00 – ужин

09 июля 2026, четверг

9:00-10:00 – завтрак

Заседание 5.

Председатель В.И.Шематович

10:00-10:30 Тюльбашев Сергей Анатольевич, ПРАО

«Поиск пульсаров с большими периодами на радиотелескопе БСА»

10:30-10:50 Тимиркеева Мария Андреевна, ПРАО

«Оценка радиосветимости пульсаров и транзиентов, открытых в ходе мониторинга на БСА ФИАН (111 МГц)»

10:50-11:10 Игнатовский Антон Юрьевич, Курчатовский Институт

«Вспышка деления в сценарии обдирания — нуклеосинтез внутренней коры маломассивной нейтронной звезды»

11:20-12:00 – кофе-брейк

12:00-12:30 Позаненко Алексей Степанович, ИКИ РАН

«Космические гамма-всплески в первой четверти 21 века»

12:30-12:50 Мася Максим Дмитриевич, ЛФИ МФТИ

«Модель комптонизации космических гамма-всплесков»

12:50-13:10 Никулина Анастасия Сергеевна, НИИЯФ МГУ

«Спектральный анализ гамма-всплеска GRB 180720B методом резонансного гамма-поглощения как инструмент исследования ранней Вселенной»

13:10-13:30 Ихсанов Назар Робертович, ГАО РАН

«Об абсолютном пределе магнито-дипольных потерь звездоподобных объектов»

13:30-13:50 Ковешников Григорий Владимирович, МФТИ

«Процессы взаимодействия нетепловых частиц с горячей плазмой с перспективами приложений к остаткам сверхновых»

14:00-15:00 – обед

Дискуссия

19:00 –Товарищеский ужин

10 июня 2026, пятница

9:00-10:00 – завтрак

Заседание 6.

Председатель А.Ф. Июдин

10:00-10:30 Урвачёв Егор Михайлович, Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского РАН

«Активные геофизические ракетные эксперименты в ионосфере Земли»

10:30-10:50 Гасилов Владимир Анатольевич, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН

«Коллимированные струи плазмы в вакуумно-дуговом разряде – эксперименты и моделирование»

10:50-11:10 Бадмаев Данир Владимирович, ФТИ им. А. Ф. Иоффе

«Коллективный ветер компактных скоплений массивных звёзд: 3D МГД моделирование»

11:10-11:30 Булатов Павел Евгеньевич, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН

«Метод непрерывных потенциалов в построении сеток»

11:30-11:50 Бай Антон Алексеевич, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН

«Сравнительный анализ некоторых методик расчета переноса излучения»

11:50-12:00 – ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО Г. С. Бисноватый-Коган

13:30-14:30 – обед

15:00 - отъезд в Москву