

1 февраля, понедельник, ауд. 15

15.00-15.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель д.ф.-м.н. Олег Юрьевич Малков (Институт астрономии РАН)

15.30-16.15 чл.-кор. Борис Михайлович Шустов (Институт астрономии РАН) *Российские астрономы и Международный Астрономический Союз*

16.15-17.00 проф. К.В. Холшевников (СПбГУ) *О метриках в пространствах кеплеровских орбит*

17.00-17.15 перерыв

17.15-17.30 Анна Михайловна Романовская (МГУ, студ. 5 курса) *Исследование зависимости содержания редкоземельных элементов от эффективной температуры в атмосферах химически пекулярных звезд*

17.30-17.45 Ирина Евгеньевна Лялюхова (ТГУ, студ.4 курса) *Расчет человеческого оррерия для Томского музея науки*

17.45-18.30 Станислав Юрьевич Горда (УрФУ), П.Е. Захарова, Э.Д. Кузнецов *Спектральные исследования, выполненные в течение первых пяти лет работы 1.2-м альт-азимутального телескопа Коуровской АО УрФУ*

2 февраля, вторник, ауд. 15

Пленарное заседание

Председатель проф. Константин Владиславович Холшевников
(СПбГУ)

10.00-10.40 Олег Юрьевич Малков (Институт астрономии РАН),
Д.А. Ковалева, А.С. Позаненко *Большие данные в
астрономии: обзоры, архивы, базы данных*

10.40-11.20 Татьяна Юрьевна Галушина (ТГУ) *Динамика
резонансных астероидов*

11.20-11.30 перерыв

11.30-11.45 Егор Андреевич Баранников (ТГУ, магистрант 2 г.)
*Исследование особенностей вероятностного описания
движения астероидов*

11.45-12.00 Илья Владимирович Власов (ВолГУ, студ. 4 курса)
*Компьютерная модель отражения радиоволн от
поверхности астероида*

12.00-12.15 Артур Александрович Загидуллин (КФУ, студ. 5 курса)
*Разработка программного кода для извлечения параметров
физической либрации Луны из численной теории спин-
орбитального движения Луны DE432*

12.15-12.30 Алена Дмитриевна Хохрякова (СУНЦ УрФУ, 11 класс)
Поиск новых транзитных экзопланет и переменных звезд

12.30-14.30 обед

2 февраля, вторник, ауд. 15

Пленарное заседание

Председатель чл.-кор. РАН Борис Михайлович Шустов (ИНАСАН)

14.30-15.10 Андрей Михайлович Соболев (УрФУ), А.В. Алакоз (АКЦ ФИ РАН) *Исследования мазеров в областях звездообразования Галактики и внегалактических мазеров в рамках проекта РадиоАстрон*

15.10-15.50 Татьяна Валерьевна Демидова (ГАО РАН)
Протопланетные диски

15.50-16.00 перерыв

16.00-16.15 Марина Алексеевна Писклова (ЧелГУ, магистрант 1 г.)
Седиментация пыли в аккреционных дисках молодых звезд

16.15-16.30 Евгения Владимировна Моисеева (ВолГУ, студ. 4 курса)
Статистический анализ турбулентности в численных моделях межзвездных облаков с применением метода главных компонент

16.30-16.45 Наталья Сергеевна Каргальцева (ЧелГУ, магистрант 2 г.) *Моделирование фрагментации коллапсирующего протозвездного облака*

16.45-17.00 Марианна Сергеевна Скрипниченко (Южный ФУ, магистрант 2 г.) *Парадокс металличности F-G карликов: реален ли он?*

17.00-17.15 перерыв

17.15-17.55 Александр Анатольевич Соловьев (ГАО РАН) *МГД-моделирование спокойных солнечных протуберанцев*

17.55-18.10 Сергей Александрович Хайбрахманов (УрФУ), А.Е Дудоров (ЧелГУ) *Динамика магнитных силовых трубок в аккреционных дисках*

18.10-18.25 Сергей Юрьевич Парфёнов (УрФУ, аспирант), Д.А. Семёнов, А.М. Соболев *На пути к регистрации излучения метанола в маломассивных протопланетных дисках на ALMA: роль не-ЛТР возбуждения*

18.25-18.40 Кирилл Александрович Стихно (МГТУ) *Коррекция орбиты астероида Apophis, приводящая его к столкновению с Луной*

3 февраля, среда, ауд. 15

Пленарное заседание

Председатель д.ф.-м.н. Игорь Иванович Зинченко (ИПФ РАН)

10.00-10.40 Дмитрий Зигфридович Вибе (Институт астрономии РАН),
Л.Р. Юнгельсон *Сверхновые и эволюция пыли*

10.40-11.20 Сергей Николаевич Фабрика (САО РАН) *Аккреционные
диски в двойных системах*

11.20-11.30 перерыв

11.30-11.45 Тамара Сергеевна Молярова (МФТИ, студент 5 курса)
Сравнительный анализ астрохимических баз данных

**11.45-12.00 Александра Александровна Гроховская (ТГУ,
магистрант 1 года)** *Кинематическая идентификация
профилей изгибного излучения пульсаров*

**12.00-12.15 Анна-Мария Александровна Заострожных (КФУ, студ.
3 курса)** *ПЗС-фотометрия переменных звёзд, открытых на
астронегативах московского архива*

**12.15-12.30 Виктория Александровна Федорова (ПРАО АКЦ ФИ
РАН, магистрант 2 года)** *Новые возможности БСА ФИАН и
исследование вариаций потоков радиоисточников*

**12.30-12.45 Мария Андреевна Тимиркеева (ПРАО АКЦ ФИ РАН,
аспирант)** *Особенности излучения радиогромких и радиотихих
гамма-пульсаров и гамма-тихих радиопульсаров*

12.45-14.30 обед

3 февраля, среда, ауд. 15

Пленарное заседание

Председатель д.ф.-м.н. Дмитрий Зигфридович Вибе (Институт астрономии РАН)

14.30-15.10 Игорь Иванович Зинченко (ИПФ РАН) *Образование массивных звезд*

15.10-15.50 Мария Сергеевна Кирсанова (Институт астрономии РАН) *Инфракрасные кольцевые туманности в Галактике*

15.50-16.00 перерыв

16.00-16.15 Дмитрий Эрикович Ионов (Институт астрономии РАН), В.И. Шематович, Я.Н. Павлюченков *Влияние надтепловых фотоэлектронов на высотные профили параметров атмосферы горячего юпитера*

16.15-16.30 Александр Александрович Черенков (Институт астрономии РАН, аспирант), Д.В. Бисикало *О влиянии корональных выбросов массы на газодинамику атмосферы экзопланеты типа «горячий юпитер»*

16.30-16.45 Вахит Шамильевич Шайдулин (СПбГУ), Р.В. Балугев *Аналитическая модель эффекта Росситера—МакЛафлина*

16.45-17.00 Лидия Адольфовна Больбасова (ТГУ) *Методы адаптивной оптики для астрономических телескопов*

17.00-17.15 перерыв

17.15-17.55 Илья Юрьевич Алексеев (КраО), А.В. Кожевникова *Поверхностные неоднородности у звезд поздних спектральных классов*

17.55-18.10 Ольга Юрьевна Барсунова (ГАО РАН), В.П. Гринин, А.О. Семенов, А.А. Архаров, С.Г. Сергеев, Н.В. Ефимова *Природа фотометрической переменности звезды типа Т Тельца V716 Per в оптическом и инфракрасном диапазонах спектра*

18.10-18.25 Дмитрий Алексеевич Кононов (Институт астрономии РАН) *Оценка угла между картинной и орбитальной плоскостями катаклизмической переменной методом трехмерной доплеровской томографии*

18.25-18.40 Галина Николаевна Дремова (РФЯЦ-ВНИИТФ), В. В. Дремов, А. В. Тутуков *Полурелятивистские звезды: миф или реальность?*

4 февраля, четверг, ауд. 15

11.00 – 12.45 секция стендовых докладов

12.45-14.30 обед

Председатель д.ф.-м.н. Сергей Николаевич Фабрика (САО РАН)

14.30-15.15 Сергей Владимирович Пилипенко (АКЦ ФИ РАН)

Численная космология

15.15-16.00 Ольга Касьяновна Сильченко (ГАИШ МГУ)

Эмпирические сценарии эволюции галактик

16.00-16.45 Антон Федорович Селезнев (УрФУ) *Звездные скопления*

Галактики: современный взгляд

16.45-17.00 резюме секции стендовых докладов

2 февраля, вторник, 10:00-12:15
СЕМИНАР

Председатель к.ф.-м.н. Андрей Михайлович Соболев (УрФУ)

- 10.00-10.15 Ксения Сергеевна Широкова (СПбГУ, аспирант), В.В. Орлов
Формирование сверхскоростных звезд в результате сближения с двойной массивной черной дырой
- 10.15-10.30 Андрей Николаевич Казанцев (ПРАО АКЦ ФИ РАН, аспирант)
Феномены излучения пульсаров: импульсы аномальной интенсивности
- 10.30-10.45 Денис Михайлович Поляков (СПбГУ, аспирант)
Тепловая эволюция нейтронных звезд с локальным нагревом
- 10.45-11.00 Татьяна Игоревна Морозова (ИКИ РАН, аспирант)
Линейные и нелинейные волны и неустойчивости в приповерхностном слое освещенной части Луны
- 11.00-11.15 Анастасия Павловна Топчиева (ИНАСАН, аспирант), Д.З. Вибе
Эволюция пыли и ИК излучения в III областях
- 11.15-11.30 Ксения Ильдаровна Смирнова (УрФУ, аспирант), М.С. Мурга, Д.З. Вибе, А.М. Соболев
Выявление связи между параметрами межзвездной среды
- 11.30-11.45 перерыв
- 11.45-12.00 Сергей Валентинович Назаров (КраО)
Исследование аккреционного диска в активной галактике NGC5548
- 12.00-12.15 Екатерина Михайловна Чудакова (ГАИШ МГУ)
Толщина экспоненциальных дисков галактик: оценка истинного наклона к лучу зрения

2 февраля, вторник, 16:00-18:00
СЕМИНАР

Председатель проф. Эдуард Дмитриевич Кузнецов (УрФУ)

- 16.00-16.15 Денис Викторович Микрюков (СПбГУ, аспирант),
К.В. Холшевников *Разложение основных функций
кеплеровского движения с использованием комплексных
переменных*
- 16.15-16.30 Павел Петрович Ясько (ГАО РАН) *Свойства близких к
периодическим решений в общей задаче трех тел*
- 16.30-16.45 Александр Сергеевич Перминов (УрФУ, аспирант),
Э.Д. Кузнецов *Построение осредненных уравнений движения
четырёхпланетной задачи методом Хори-Депри*
- 16.45-17.00 Георгий Евгеньевич Самбаров (ТГУ, аспирант), О.М.
Сюсина *Способы оценивания эффективности отбраковки
наблюдений и введения весовых множителей на примере
потенциально опасных астероидов*
- 17.00-17.15 П.В. Скрипниченко (УрФУ), Татьяна Юрьевна Галушина
(ТГУ) *Исследование динамики АСЗ с большими
эксцентриситетами из сферической подсистемы Солнечной
системы*
- 17.15-17.30 перерыв*
- 17.15-17.30 Мария Александровна Боруха (СПбГУ, аспирант)
Исследование динамики системы HD196885
- 17.45-18.00 В.Л. Горшков, Артем Витальевич Мохнаткин (ГАО РАН),
С.Д. Петров, Н.В. Щербакова *Геодинамика Балтийского щита
и Восточно-Европейской платформы по данным ГНСС-
наблюдений*