

**28 января, понедельник, ауд. 15**

**15.00-15.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Председатель проф. Холшевников Константин Владиславович (СПбГУ)

**15.30-16.15 Шустов Борис Михайлович (чл-кор. РАН, ИНАСАН)**  
**Практические аспекты проблемы космических угроз:  
поиск опасных небесных тел**

**16.15-17.00 Мингалиев Марат Габдулович (д.ф.м.н. ГАО РАН)**  
**Радиоастрономия и ее прикладное значение**

17.00-17.15 перерыв

17.15-17.30 Семенов Вадим Алексеевич (АКЦ ФИАН, магистрант 2г.)  
Исследование частиц гало темной материи в поле начальных  
космологических возмущений

17.30-17.45 Ронжина Анастасия Алексеевна (УрФУ, 5к.)  
Веб-приложение для контроля и управления  
спектрофотометрическим комплексом 1.2-метрового телескопа  
Коуровской астрономической обсерватории

**17.45-18.30 Хачай Юрий Васильевич (д.ф.м.н., ИГФ УрО РАН)**  
**Возможность МГД-процесса на стадии аккумуляции Земли**

**29 января, вторник, ауд. 15**

**Пленарное заседание**

Председатель д.ф.м.н. Рыхлова Лидия Васильевна (ИНАСАН)

**10.00-10.45 Холшевников Константин Владиславович (проф. СПбГУ)**

**Определение орбит: метод Лапласа и метод ПВД**

**10.45-11.30 Галушина Татьяна Юрьевна (к.ф.м.н. ТГУ)**

**К вопросу о хаотичности движения астероидов,  
сближающихся с Землей**

11.30-11.45 перерыв

11.45-12.00 Вавилов Дмитрий Евгеньевич (СПбГУ, 5к.)

Новый метод определения орбит вновь открытых малых тел  
Солнечной системы

12.00-12.15 Самбаров Георгий Евгеньевич (ТГУ, магистрант 2г.)

О выборе моделей движения малых тел и точности определения  
доверительных областей

12.15-12.30 Перминов Александр Сергеевич (УрФУ, магистрант 2г.)

Исследование областей резонансов низких порядков при  
различных значениях парусности ИСЗ

**12.30-14.30 обед**

**29 января, вторник, ауд. 15**

**Пленарное заседание**

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

**14.30-15.15 Соловьев Александр Анатольевич (проф. ГАО РАН)**

**Теоретическая модель солнечного пятна: равновесие,  
устойчивость, собственные долгопериодические колебания**

**15.15-16.00 Макаренко Николай Григорьевич (д.ф.м.н. ГАО РАН)**

**Фракталы и Мультифракталы**

16.00-16.15 Кочеткова Мария Андреевна (ЧелГУ, 4к.)

Классификация молодых звезд по механизму аккреции

16.15-16.30 Бисярина Анастасия Павловна (УрФУ, магистрант 2г.)

Спектральное исследование звезды HD200775 в фазе максимума  
активности

16.30-16.45 Бондарев Роман Викторович (ЮФУ, 2к.)

Перемешивание тяжелых элементов при столкновениях оболочек  
сверхновых

16.45-17.00 перерыв

**17.00-17.45 Вибе Дмитрий Зигфридович (д.ф.м.н. ИНАСАН)**

**Марсианские метеориты**

**17.45-18.30 Москвин Александр Сергеевич (проф. УрФУ)**

**Моделирование биений сердечной мышцы**

**30 января, среда, ауд. 15**

Председатель к.ф.м.н. Галушина Татьяна Юрьевна (ТГУ)

**10.00-10.45 Чазов Вадим Викторович (к.ф.м.н. ГАИШ МГУ)**

**Разработка и применение численно-аналитического метода  
вычисления положения объектов Солнечной системы**

**10.45-11.30 Рыхлова Лидия Васильевна (д.ф.м.н. ИНАСАН)**

**Космический мусор – парадокс XXI столетия**

11.30-11.45 перерыв

11.45-12.00 Белей Дмитрий Андреевич (ТГУ, 4к.)

Развитие прикладной программной системы для визуализации  
вероятностной орбитальной эволюции астероидов

12.00-12.15 Оськина Кристина Игоревна (СПбГУ, 3к.)

Влияние термодинамических эффектов на осевую раскрутку  
астероидов

12.15-12.30 Мезенцева Алина Дмитриевна (ТГУ, магистрант 1г.)

Метод наименьших модулей и его эффективность при обработке  
измерений с ошибками различного распределения

**12.30-14.30 обед**

**30 января, среда, ауд.15**

Председатель проф. Липунов Владимир Михайлович (ГАИШ МГУ)

**14.30-15.15 Сербер Александр Волькович (к.ф.м.н. ИПФ РАН)**  
**Взаимодействие циклотронного излучения с плазмой на магнитных белых карликах и нейтронных звездах**

**15.15-16.00 Ихсанов Назар Робертович (д.ф.м.н. ГАО РАН)**  
**Магнитная аккреция в тесных двойных системах**

16.00-16.15 Трушин Дмитрий Иванович (ГАИШ, 6к.)  
Моделирование ансамбля широких двойных и определение функции звездообразования

16.15-16.30 Логинова Мария Олеговна (УрФУ, 3к.)  
Комплекс программ для автоматизированного получения и контроля качества калибровочных ПЗС-кадров телескопов сети МАСТЕР

16.30-16.45 Квашнина Альвира Васильевна (УрФУ, 3к.)  
Определение состояния облачного покрова по изображению ночное неба, полученному на allsky-камере

16.45-17.00 перерыв

**17.00-17.45 Алакоз Алексей Валерьевич (к.ф.м.н. АКЦ ФИАН)**  
**Проект «РадиоАстрон»: текущее состояние и первые наблюдения мазерных источников**

**17.45-18.30 Кулешов Юрий Павлович (ОАО "Корпорация "Комета")**  
**Космические комплексы защиты Земли от космических угроз**

**31 января, четверг, ауд. 15**

Председатель д.ф.м.н. Макаренко Николай Григорьевич (ГАО РАН)

**14.30-15.15 Буренин Родион Анатольевич (доц. ИКИ РАН) Измерения космологических параметров при помощи наблюдений скоплений галактик**

**15.15-16.00 Сильченко (проф. ГАИШ МГУ)  
Формирование и эволюция дисковых галактик**

16.00-16.15 перерыв

16.15-16.30 резюме секции стендовых докладов

**16.30-17.15 Зинченко Игорь Иванович (проф. ИПФ РАН)  
80 лет радиоастрономии - что дальше?**

**17.15-18.00 Липунов Владимир Михайлович (проф. ГАИШ МГУ)  
Современные проблемы астрономии**

**Семинар «Астрофизика-1»  
29 января, вторник, ауд.10**

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

**10.00-10.15 Салий Светлана Викторовна (АО УрФУ), Соболев А.М.,  
Nakashima J., Deguchi S.**

**Исследование объекта IRAS 19312+1950 в линиях метанола**

**10.15-10.30 Ионов Дмитрий Эрикович (ИНАСАН), Бисикало Д.В.,  
Шематович В.И.**

**Степень ионизации термосферы экзопланеты HD 209458b**

**10.30-10.45 Зубарев Сергей Николаевич (УрФУ), Мартюшев Л.М.**

**Сравнение методов расчета для звезд эффективной  
температуры и болометрической поправки**

**10.45-11.00 Хайбрахманов Сергей Александрович (ЧелГУ), Дудоров А.Е.**

**Эффект Холла в аккреционных дисках молодых звезд**

**11.00-11.15 Любимов Виктор Николаевич (асп. ИНАСАН), Вибе Д.З.**

**Исследование X-фактора на ранних стадиях коллапса  
молекулярного облака**

**11.15-11.30 Кирсанова М.С. (ИНАСАН), Павлюченков Я.Н., Вибе Д.З.**

**Инфракрасное излучение и разрушение пыли в зонах НП**

**11.30-11.45 Овчинников А.С. (УрФУ)**

**Топологические структуры в хиральных магнитах**

**ВНИМАНИЕ!**

**РЕГЛАМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН ПО СОГЛАСОВАНИЮ С  
УЧАСТНИКАМИ СЕМИНАРА!**

**ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОСТИ И  
ПОРЯДКА ДОКЛАДОВ!**

**Семинар «Небесная механика и околоземная астрономия»  
29 января, вторник, ауд.10**

Председатель д.ф.м.н. Кузнецов Э. Д. (УрФУ)

**14.30-14.45 Судов Леонид Николаевич (СПбГУ)**

**О приложениях решения уравнения Кеплера для  
близпараболического движения**

**14.45-15.00 Шайдулин Вахит Шамильевич (СПбГУ)**

**Уточнение скорости убывания общего члена ряда Лапласа  
для геопотенциала**

**15.00-15.15 Скрипниченко Павел Вадимович (УрФУ), Галушина Т.Ю.**

**Оценка влияния различных возмущающих факторов на  
движение АСЗ**

**15.15-15.30 Балуев Роман Владимирович (ГАО РАН)**

**О поиске периодических компонент в наблюдательных  
данных**

**15.30-15.45 Балуев Роман Владимирович (ГАО РАН)**

**Роль красного шума лучевой скорости в программах поиска  
экзопланет: только три планеты в системе GJ 581?**

**ВНИМАНИЕ!**

**РЕГЛАМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН ПО СОГЛАСОВАНИЮ С  
УЧАСТНИКАМИ СЕМИНАРА!**

**ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОСТИ И  
ПОРЯДКА ДОКЛАДОВ!**



## **Семинар «Астрофизика-2»**

**30 января, среда, ауд.10**

**Председатель проф. Сильченко Ольга Касьяновна (ГАИШ МГУ)**

- 10.00-10.15 Данилов В.М., Путков Станислав Игоревич (УрФУ)**  
**Корреляции и неустойчивости колебаний фазовой плотности в моделях рассеянных звездных скоплений**
- 10.15-10.30 Данилов В.М., Путков С.И., Селезнёв Антон Фёдорович (УрФУ)**  
**Динамика корон рассеянных звездных скоплений**
- 10.30-10.45 Горда Станислав Юрьевич (УрФУ)**  
**ПЗС-спектрофотометрия SS Cas на оптоволоконном эшелле-спектрометре 1.2 м телескопа АО УрФУ**
- 10.45-11.00 Есипов Валентин Федорович (ГАИШ МГУ)**  
**Спектрометр изображений на основе акусто-оптического фильтра**
- 11.00-11.15 Пузин Василий Борисович (ИНАСАН) Структура течения вещества в катаклизмических переменных звездах типа WZ Sge: наблюдения.**
- 11.15-11.30 Дремова Галина Николаевна (РФЯЦ-ВНИИТФ), Дремов В.В., Тутуков А.В.**  
**Моделирование разрушений орбиты ТДС в поле СМЧД**
- 11.45-12.00 Ермаш Андрей Александрович (АКЦ ФИАН)**  
**Функция светимости активных галактик типа NLSy1 по данным обзора SDSS DR7**

**ВНИМАНИЕ!**

**РЕГЛАМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН ПО СОГЛАСОВАНИЮ С УЧАСТНИКАМИ СЕМИНАРА!**

**ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОСТИ И ПОРЯДКА ДОКЛАДОВ!**