

Научная программа Всероссийской студенческой научной конференции

«Физика Космоса» 30 января – 1 февраля 2017 г.

Дата: **30.01.2017** **Пленарные заседания**

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
15:00-15:30	Открытие конференции	Оргкомитет	
15:30-16:10	Пленарный доклад	Шустов Борис Михайлович, ИНАСАН, д.ф.-м.н.	Российский научный космос в ФКП-25
16:10-16:50	Пленарный доклад	Кузнецов Эдуард Дмитриевич, УрФУ, д.ф.-м.н.	Динамическая эволюция планетных систем

16:50-17:05 Кофе-чай

17:05-17:20	Студенческий доклад	Соколова Валерия Алексеевна, УрФУ, студ. 4к	Исследование влияния энергии десорбции атомарного кислорода на химическую эволюцию в областях звездообразования
17:20-17:35	Студенческий доклад	Панафидина Софья Александровна, МФТИ, маг. 1к	Исследование автомодельного решения о распространении сильной ударной волны в расширяющейся Вселенной
17:35-17:50	Студенческий доклад	Фесик Людмила Евгеньевна, СПбГУ, студ. 5к	Определение состояний поляризации гравитационных волн для выделенного источника сигнала, детектируемого антеннами системы LIGO-Virgo
17:50-18:05	Устный доклад	Аракчеев Артем Сергеевич, ИНАСАН, аспирант	Ослабление потери массы горячими юпитерами под действием магнитного поля
18:05-18:20	Устный доклад	Рыспаева Елизавета Борисовна, СПбГУ, аспирант Холтыгин Александр Федорович, СПбГУ, д.ф.-м.н.	Связь между напряженностью магнитных полей и жесткостью рентгеновских спектров O звезд
18:20-19:00	Пленарный доклад	Хачай Юрий Васильевич, ИГФ УРО РАН, д.ф.-м.н.	Раннее состояние Земли

Дата: **31.01.2017****Пленарные заседания**

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
10:00-10:40	Пленарный доклад	Моисеенко Сергей Григорьевич, ИКИ РАН, д.ф.-м.н.	Численные методы для моделирования астрофизических течений
10:40-11:20	Пленарный доклад	Хайбрахманов Сергей Александрович, ЧелГУ, к.ф.-м.н.	Физика аккреционных дисков

*11:20-11:30**Кофе-чай*

11:30-11:45	Студенческий доклад	Пугаева Ирина Витальевна, МФТИ (ГУ) студ. 4 к	GRB 150818A: гамма-всплеск, ассоциированный с яркой сверхновой
11:45-12:00	Студенческий доклад	Русских Вячеслав Николаевич, ЧелГУ, маг. 2к	Влияние магнитного поля на гравитационную неустойчивость аккреционных дисков
12:00-12:15	Студенческий доклад	Олейник Ольга Сергеевна, МГУ, студ. 6к	Миграция планет в аккреционном диске двойной системы
12:15-12:30	Студенческий доклад	Молярова Тамара Сергеевна, МФТИ, маг. 2к	Молекула CO как индикатор массы протопланетных дисков
12:30-13:10	Пленарный доклад	Васюнин Антон Иванович, МРЕ, к.ф.-м.н.	Химия фосфора в космосе

*13:10-14:30**обед*

14:30-15:10	Пленарный доклад	Ковалева Дана Александровна, ИНАСАН, к.ф.-м.н.	Кратные звезды
15:10-15:25	Студенческий доклад	Апетян Арина Артуровна, СПбГУ, студ. 5к	Поиск двойных среди близких карликов на основе анализа их изображений в различных обзорах неба
15:25-15:40	Студенческий доклад	Крюкова Екатерина Андреевна, СГАУ, студ. 4к	Новые переменные звезды в созвездии Ящерица
15:40-15:55	Студенческий доклад	Романовская Анна Михайловна, МГУ, студ. 6к	Стратификация химических элементов в атмосфере магнитной пекулярной (Ap) звезды HD 188041

Дата: **31.01.2017****Пленарные заседания**

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
16:05-16:20	Студенческий доклад	Лебедев Никита Дмитриевич, ННГУ, маг. 2к	Исследование области активного образования массивных звезд SH2-187
16:20-16:35	Студенческий доклад	Рябухина Ольга Леонидовна, ННГУ, маг. 1к	Исследование фрагментации и кинематики филамента G192.76+00.10
16:35-16:50	Студенческий доклад	Попова Елена Андреевна, УрФУ, студ. 5к	Наблюдения мазерных источников в линии водяного пара
16:50-17:05	Студенческий доклад	Потоскуев Александр Эдуардович, УрФУ, студ. 5к	Фотометрия скопления галактик Abell 262

17:05-17:15***Кофе-чай***

17:15-17:30	Студенческий доклад	Максимова Ломара Аслановна, СПбГУ, студ. 5к	Шкала расстояний до планетарных туманностей и пространственная структура подсистем Галактики
17:30-17:45	Студенческий доклад	Никифорова Виктория Вячеславовна, УрФУ, студ. 2к	Исследование 9 рассеянных звездных скоплений
17:45-18:00	Студенческий доклад	Царегородцева Полина Михайловна, УрФУ, студ. 4к	Атлас рассеянных звездных скоплений
18:00-18:40	Пленарный доклад	Селезнев Антон Федорович, УрФУ, к.ф.-м.н.	Звезды — голубые бродяги
18:40-19:00	Устный доклад	Крушинский Вадим Владимирович, УрФУ, научн. работник	RySEX — автоматизированная обработка эшелле-спектров, полученных на оптоволоконном спектрографе

Дата: **01.02.2017**

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
10:00-13:10	Работа по секциям		

13:10-14:30 *обед*

Дата: **01.02.2017** **Пленарные заседания**

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
14:30-15:10	Пленарный доклад	Холшевников Константин Владиславович, СПбГУ, д.ф.-м.н.	О форме облака частиц, выброшенных с поверхности небесного тела
15:10-15:25	Студенческий доклад	Савельев Роман Викторович, ТГУ, студ. 4к	Исследование динамики некоторых АСЗ с использованием наблюдений, полученных на телескопе СБГ АО УрФУ
15:25-15:40	Студенческий доклад	Ершова Анастасия Павловна, СПбГУ, студ. 5к	Орбиты комет, царапающих Солнце
15:40-15:55	Студенческий доклад	Ильина Евгения Андреевна, МФТИ, студ. 4к	Численное моделирование атмосферы «горячего юпитера» при прохождении сквозь КВМ с малым углом раствора
15:55-16:10	Студенческий доклад	Киричек София Евгеньевна, ГУЗ	Солнечный факел как колебательная система с переменной во времени жесткостью
16:10-16:25	Студенческий доклад	Гроховская Александра Александровна, ТГУ, маг. 2к	Математическое моделирование профилей излучения пульсаров
16:25-16:40	Студенческий доклад	Кудряшова Анастасия Алексеевна, КФУ, студ. 5к	Поиск звезд с радиоизлучением в континууме на РАТАН-600
16:40-16:55	Студенческий доклад	Фёдорова Виктория Александровна, ПРАО	Оценка устойчивости работы нового радиотелескопа БСА ФИАН

16:55-17:05

Кофе-чай

Дата: **01.02.2017** **Пленарные заседания**

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
17:05-17:20	Студенческий доклад	Панькив Алексей Петрович, УрФУ, студ. 4к	Разработка облачного сервиса болидной сети
17:20-17:35	Студенческий доклад	Блинкова Евгения Владимировна, ТГУ, маг. 1к	Разработка бортового алгоритма автономного прогнозирования движения низколетящего ИСЗ по измерениям системы ГЛОНАСС
17:35-17:50	Студенческий доклад	Щепалова Анастасия Сергеевна, СПбГУ, студ. 4к	Расстояния между орбитами астероидов
17:50-18:30	Пленарный доклад	Емельяненко Вячеслав Васильевич, ИНАСАН, д.ф.-м.н.	Проблемы динамики и происхождения малых тел Солнечной системы
18:30-18:50	Устный доклад	Кутков Олег Евгеньевич, КраО, научн. работник	Камера обзора неба Крымской астрофизической обсерватории

Дата: **02.02.2017**

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
10:00-13:00	Экскурсия, секция стендовых докладов		

13:00-14:30 *Обед*

Дата: **02.02.2017** **Пленарные заседания**

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
14:30-15:10	Пленарный доклад	Соболев Андрей Михайлович, УрФУ, к.ф.-м.н.	Современные парадигмы образования звезд в Галактике
15:10-15:50	Пленарный доклад	Кирсанова Мария Сергеевна, ИНАСАН, к.ф.-м.н.	Структура областей звездообразования
15:50-16:30	Пленарный доклад	Зинченко Игорь Иванович, ИПФ РАН, д.ф.-м.н.	Диски и биполярные истечения в областях образования массивных звезд
16:30-17:10	Пленарный доклад	Вибе Дмитрий Зигфридович, ИНАСАН, д.ф.-м.н.	Эпизодическая аккреция и молекулярный состав протопланетных дисков

17:10-17:20 *Кофе-чай*

17:20-18:00	Пленарный доклад	Сильченко Ольга Касьяновна, ГАИШ МГУ, д.ф.-м.н.	Определение возраста звезд, звездных систем и Вселенной
18:00-18:15	Пленарный доклад	Моисеенко Сергей Григорьевич, ИКИ РАН, д.ф.-м.н.	Резюме секции стендовых докладов
18:15-18:30	Пленарный доклад	А.М.Соболев, Б.М.Шустов, Д.З.Вибе, К.В.Холшевников	Новости
18:30-19:00	Заккрытие	Оргкомитет	

Дата: **01.02.2017**

Секция «Астрофизика»

На секции представляются устные и стендовые доклады по результатам работ в области астрофизики и звездной астрономии

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
09:30-10:00	Приглашенный доклад	Кожевникова Алла Валерьевна, УрФУ, к.ф.-м.н. Алексеев Илья Юрьевич, КрАО, к.ф.-м.н.	Пятна и активные области в атмосферах холодных звезд
10:00-10:30	Приглашенный доклад	Соловьев Александр Анатольевич, ГАО РАН, д.ф.-м.н.	Опыт моделирования корональных петель
10:30-10:45	Устный доклад	Глушихина Мария Владимировна, ИКИ РАН, мнс	Расчет коэффициентов теплопроводности электронов в замагниченном плотном веществе
10:45-11:00	Устный доклад	Ионов Дмитрий Эрикович, ИНАСАН, к.ф.-м.н.	Время жизни атмосферы экзопланеты, находящейся в «пустыне горячих непунов»
11:00-11:15	Устный доклад	Черенков Александр Александрович, ИНАСАН, аспирант, Бисикало Д.В., ИНАСАН, д.ф.-м.н.	Влияние давления излучения на газодинамику атмосфер экзопланет типа «горячий Юпитер»
11:15-11:30	Устный доклад	Землянуха Петр Михайлович, ИПФ РАН, аспирант	Протозвездный диск в кластере S255N

11:30-11:45 *Кофе-чай*

11:45-12:00	Устный доклад	Топчиева Анастасия Павловна, ИНАСАН, аспирант	Фотометрический анализ галактических областей ионизованного водорода
12:00-12:15	Устный доклад	Смирнова Ксения Ильдаровна, УрФУ, аспирант	Выделение областей звездообразования автоматическими методами в карликовых галактиках и галактиках с полярными кольцами
12:15-12:30	Устный доклад	Сивкова Евгения Эдуардовна, ИНАСАН, аспирант	Эволюция пылевых частиц в зонах ионизованного водорода и ударных волнах в остатках сверхновых
12:30-12:45	Устный доклад	Тимиркеева Мария Андреевна, ПРАО АКЦ ФИАН, аспирант	К вопросу о поиске радио- и гамма- излучения от пульсаров
12:45-13:00	Устный доклад	Мазаева Елена Дмитриевна, ИКИ РАН, аспирант	Кривая блеска GRB 030329 в оптическом диапазоне: новые данные для яркого гамма-всплеска
13:00-13:15	Устный доклад	Назаров Сергей Валентинович, КрАО, мнс	Эхо-картирования пяти активных ядер галактик
13:15-13:30	Устный доклад	Чудакова Екатерина Михайловна, ГАИШ МГУ, мнс	Толщины дисков линзовидных галактик скоплений южного неба

Дата: **02.02.2017**Секция «Астрофизика» **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
11:00-13:00	Стендовый доклад	Бисярина Анастасия Павловна, УрФУ, аспирант	Переменность эмиссионных линий Si II 6347 А и 6371 А в спектре звезды Ве Хербига HD 200775
11:00-13:00	Стендовый доклад	Волков Константин Валерьевич, УрФУ, студ. 4к	Новые переменные звезды в созвездии Кассиопея
11:00-13:00	Стендовый доклад	Горбан Алёна Сергеевна, ЮФУ, студ. 3к	Динамическая эволюция двойных систем в звездных скоплениях
11:00-13:00	Стендовый доклад	Калинин Александр Александрович, УрФУ, научн. работник	О свечении линии 422.7 нм нейтрального кальция в солнечных протуберанцах
11:00-13:00	Стендовый доклад	Калинина Наталия Дмитриевна, УрФУ, научн. работник	О диагностике физических параметров в молекулярном ядре NGC 6334I
11:00-13:00	Стендовый доклад	Квашнина Альвира Васильевна, УрФУ, аспирант	Расширение базы данных химических реакций кода MONACO для моделирования пребиотических молекул
11:00-13:00	Стендовый доклад	Кожевников Валерий Петрович, УрФУ, к.ф.-м.н.	Фотометрия промежуточного поляра V2069 Cyg
11:00-13:00	Стендовый доклад	Назаров Сергей Валентинович, КрАО, мнс	Поиск переменных звезд в полях активных ядре галактик
11:00-13:00	Стендовый доклад	Полушина Татьяна Сергеевна, УрФУ, к.ф.-м.н.	ПЗС-фотометрия массивной тесной двойной звезды UU Cas
11:00-13:00	Стендовый доклад	Попова Мария Эриковна, УрФУ, к.ф.-м.н.	Влияние спиральной структуры на поле скоростей объектов диска Галактики
11:00-13:00	Стендовый доклад	Салий Светлана Викторовна, УрФУ, к.ф.-м.н.	Оценки физических параметров выделенных областей молекулярного ядра S255 N по радиолиниям метанола

Дата: **01.02.2017** Секция «Околоземная астрономия и небесная механика»

На секции представляются устные и стендовые доклады по результатам работ в области исследования околоземной астрономии и небесной механики

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
10:00-10:40	Приглашенный доклад	Галушина Татьяна Юрьевна, ТГУ, к.ф.-м.н.	Динамика астероидов - компаньонов планет земной группы
10:40-10:55	Устный доклад	Загидуллин Артур Александрович, КФУ, аспирант	Численная модель физической либрации Луны — главная проблема
10:55-11:10	Устный доклад	Левкина Полина Анатольевна, ИНАСАН, к.ф.-м.н.	Особенности движения фрагментов космического мусора вблизи устойчивой точки 75 градусов в.д.
11:10-11:50	Приглашенный доклад	Дремова Галина Николаевна, РФЯЦ-ВНИИТФ, к.ф.-м.н.	От «неподвижности» до сверхскоростей

11:50-12:05 *Кофе-чай*

12:05-12:20	Устный доклад	Павлова Елена Вадимовна, ЧелГУ, аспирант	Статистический анализ и численное моделирование двойных астероидов
12:20-12:35	Устный доклад	Перминов Александр Сергеевич, УрФУ, аспирант	Исследование орбитальной эволюции планет-гигантов Солнечной системы на интервале времени 10 млрд лет
12:35-12:50	Устный доклад	Ефремова Екатерина Викторовна, ИНАСАН, аспирант	О статистике астероидов, сближающихся с Землей
12:50-13:30	Приглашенный доклад	Кутеева Галина Анатольевна, СПбГУ, к.ф.-м.н. Соколов Леонид Леонидович, СПбГУ, д.ф.-м.н. Петров Никита Александрович, СПбГУ, научн. работник	Об опасных траекториях астероидов

Дата: **02.02.2017** Секция «Околоземная астрономия и небесная механика»

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
11:00-13:00	Стендовый доклад	Кузнецов Эдуард Дмитриевич, УрФУ, д.ф.-м.н.	Динамическая эволюция искусственных спутников Земли на высоких экваториальных орбитах с малыми эксцентриситетами
11:00-13:00	Стендовый доклад	Сафронова Виктория Сергеевна, УрФУ, маг. 2к	Применение метрики пространства орбит для исследования структуры пояса астероидов
11:00-13:00	Стендовый доклад	Старовойт Елена Дмитриевна, ПРАО ФИРАН, маг. 2к	Эволюция планетной орбиты после взрыва сверхновой
11:00-13:00	Стендовый доклад	Сюсина Ольга Михайловна, ТГУ, к.ф.-м.н.	Исследование влияния слабых возмущений на точность вероятностной модели движения астероидов, сближающихся с Землей
11:00-13:00	Стендовый доклад	Загидуллин Артур Александрович, КФУ, аспирант	Сравнение аналитической теории Шмидта с современными численными теориями орбитального движения Луны