

Научная программа Всероссийской студенческой научной конференции «Физика Космоса»

Дата: 29.01.18 (понедельник)

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
15:00-15:30	Открытие конференции	Оргкомитет	
15:30-16:10	Пленарный доклад	Вибе Д. З., ИНАСАН, д.ф.-м.н.	Микрофизика разрушения пыли: маленькие катастрофы вселенских масштабов
16:10-16:50	Пленарный доклад	Кузнецов Эдуард Дмитриевич, УрФУ, д.ф.-м.н.	Эффект Ярковского и динамическая эволюция астероидов
16:50-17:05	<i>Кофе</i>		
17:05-17:20	Студенческий доклад	Гильдебрант Е. А.	О возможных сближениях и соударениях астероида 2008 EX5 с Землей
17:20-17:35	Студенческий доклад	Кудряшова А. А.	Результаты мониторинга SETI-объектов на РАТАН-600 в 2015-2016 гг.
17:35-17:50	Студенческий доклад	Никифорова В. В.	Структурные и динамические характеристики девяти рассеянных звездных скоплений
17:50-18:30	Пленарный доклад	Холшевников Константин Владиславович, СПбГУ, проф.	Ряд Лапласа тел эллипсоидальной структуры и урванного эллипсоида

Дата: 30.01.18 (вторник)

	Свободное время		
13:00-14:30	<i>обед</i>		
14:30-15:10	Пленарный доклад	Ковалева Д. А., ИНАСАН, к.ф.-м.н.	Функция звездообразования двойных звезд
15:10-15:25	Пленарный доклад	Кононов Д. А., ИНАСАН, к.ф.-м.н.	Внутренняя структура аккреционных дисков в катаклизмических переменных звездах: теория и наблюдения
15:25-15:40	Студенческий доклад	Бородина О. И.	Учет неразрешенных двойных систем при оценивании массы звездного скопления
15:40-15:55	Студенческий доклад	Кулеш М. В.	Сравнение результатов звездных подсчетов в девяти рассеянных звездных скоплениях по данным 2MASS и Gaia DR1
15:55-16:05	<i>Кофе</i>		
16:05-16:20	Студенческий доклад	Блинова В. С.	Применение программного комплекса <<EROS>> для поиска условий наблюдения астероидов на близких орбитах
16:20-16:35	Студенческий доклад	Летнер О. Н., Галушина Т. Ю.	Резонанс Лидова-Козаи в динамике астероидов, сближающихся с Землей
16:35-16:50	Студенческий доклад	Переворочаева Е. А.	Исследование эффективности использования различных параметров метода Эверхарта в задачах астероидной динамики
16:50-17:05	Студенческий доклад	Подюкова А. А., Козлова Д. В.	Результаты тестирования программы AM:PM для автоматизированной астрометрии и фотометрии астероидов
17:05-17:15	<i>Кофе</i>		

17:15-17:30	Студенческий доклад	Ильина Е. И.	Номенклатура магнитных молодых звезд
17:30-17:45	Студенческий доклад	Максимова Л. А.	Система галактических планетарных туманностей
17:45-18:25	Пленарный доклад	Соловьев А. А., ГАО РАН, д.ф.-м.н.	Новая концепция солнечного цикла

Дата: 31.01.18 (среда)

09:30-13:30	Работа по секциям		
13:30-14:30	<i>обед</i>		
14:30-15:10	Пленарный доклад	Кирсанова М. С., ИНАСАН, к.ф.-м.н.	Астрохимические исследования молекулярных облаков в Орионе
15:10-15:25	Студенческий доклад	Плотникова А. Н.	О положении звезд, ионизирующих туманности, на инфракрасных диаграммах
15:25-15:40	Студенческий доклад	Попова Е. А.	Исследование быстрой переменности мазерных источников в линии водяного пара
15:40-15:55	Студенческий доклад	Рябухина О. Л.	Поиск и исследование нитевидных структур в области G192.76+00.10
15:55-16:05	<i>Кофе</i>		
16:05-16:20	Студенческий доклад	Никитенко А. А.	Одномерное моделирование релятивистского коллапса облака
16:20-16:35	Студенческий доклад	Семёнова Е. С.	Химически пекулярные звезды: вращение, магнитное поле, эволюция
16:35-16:50	Студенческий доклад	Серебрякова Н. А.	Моделирование циклотронных спектров выборки полярных
16:50-17:05	Студенческий доклад	Хохрякова А. Д., Михайлов Е. А.	Модель динамо в прямоугольном торе для исследования магнитных полей во внешних кольцах галактик

17:05-17:15	Кофе		
17:15-17:30	Студенческий доклад	Брылякова Е. А.	Алгоритм выявления малого отклонения блеска для поиска кандидатов в переменные звезды
17:30-18:15	Пленарный доклад	Мингалиев М. Г., САО РАН, д.ф.-м.н.	Современная радиоастрономия: новые телескопы и проекты
Дата: 01.02.18 (четверг)			
10:00-13:00	Экскурсия,	секция стендовых докладов	
13:00-14:30	Обед		
14:30-15:10	Пленарный доклад	Угольников О. С., ИКИ РАН, к.ф.-м.н.	Облака и аэрозоль выше тропосферы: оптические наблюдения и новейшая история
15:10-15:50	Пленарный доклад	Иванов П. Б., АКЦ ФИАН, д.ф.-м.н.	Формирование и динамическая эволюция систем экзопланет
15:50-16:30	Пленарный доклад	Зинченко Игорь Иванович, ИПФ РАН, д.ф.-м.н.	Миллиметровая и субмиллиметровая астрономия сегодня и завтра
16:30-17:10	Пленарный доклад	Пилипенко С. В., АКЦ ФИАН, к.ф.-м.н.	Космический инфракрасный фон: как его смоделировать и как разобраться в путанице
17:10-17:20	Кофе		
17:20-18:00	Пленарный доклад	Машонкина Л. И., ИНАСАН, д.ф.-м.н.	Спектроскопия высокого разрешения для изучения химической эволюции галактик
18:00-18:15	Пленарный доклад	Угольников О. С., ИКИ РАН, к.ф.-м.н.	Резюме секции стендовых докладов
18:15-18:30	Пленарный доклад	А.М.Соболев, Д.З.Вибе, К.В.Холшевников	Новости
18:30-19:00	Закрытие	Оргкомитет	

Семинары

31.01.2018 среда 09:30-13:30

Секция 1 Физика межзвездной среды		
09:30 – 09:45 Землянуха П. М. ИПФ РАН	Землянуха П. М., Зинченко И. И.	Анатомия ядра S255N
09:45 – 10:00 Ладейщиков Д. А. УрФУ	Ладейщиков Д. А., Соболев А. М., Кирсанова М. С.	Исследование плотного газа в области звездообразования S255-S258
10:00 – 10:15 Молярова Т. С. ИНАСАН	Молярова Т. С., Акимкин В. В., Вибе Д. З., Воробьев Э. И.	Химическое моделирование протопланетных дисков со вспышками светимости
10:15 – 10:30 Мурга М. С. ИНАСАН	Мурга М. С.	Роль заряда в эволюции космической пыли
10:30 – 10:45 Пунанова А. Ф. УрФУ	Пунанова А. Ф., Каселли П.	Seeds Of Life In Space: метанол в дозвёздном ядре L1544
10:45 – 11:00 Салий С. В. УрФУ	Салий С. В., Парфёнов С. Ю., Кирсанова М. С.	Байесовский подход к оценке физических параметров областей звездообразования по малому числу линий метанола
11:00 – 11:15 Хайбрахманов С. А. УрФУ	Хайбрахманов С. А., Дудоров А. Е.	Эволюция протозвездных дисков массивных звезд

Секция 2 «Небесная механика и околоземная астрономия»		
09:30 – 09:45 Микрюков Д. В. СПбГУ	Микрюков Д. В.	Осреднение уравнений планетной задачи в гелиоцентрической системе отсчета
09:45 – 10:00 Перминов А. С. УрФУ	Перминов А. С., Кузнецов Э. Д.	Динамическая эволюция компактных внесолнечных планетных систем
10:00 – 10:15 Кругликов Н. А. УрФУ	Кругликов Н. А., Крушинский В. В., Гроховский В. И.	Современные методики поиска и сбора внеземного вещества
10:15 – 10:30 Ефремова Е. В. ИНАСАН	Ефремова Е. В.	О траекториях перелета к ресурсно-перспективным околоземным астероидам
10:30 – 10:45 Самбаров Г. Е. ТГУ	Самбаров Г. Е., Сюсина О. М.	Исследование и выявления особенностей движения малых тел Солнечной системы, попавших в околоземное пространство
10:45 – 11:00 Сафронова В. С. УрФУ	Сафронова В. С., Кузнецов Э. Д.	Динамическая эволюция астероидов на близких орбитах
11:00 – 11:15 Галушина Т. Ю. ТГУ	Галушина Т. Ю., Быкова Л. Е., Летнер О. Н.	Прикладной программный комплекс «ИДА», предназначенный для изучения движения астероидов

Секция 3 Астрономические наблюдения и обработка данных		
11:30 – 11:45 Крушинский В. В. УрФУ	Крушинский В. В.	АМ:РМ, автоматизированная астрометрия и фотометрия астероидов
11:45 – 12:00 Кутков О. Е.	Назаров С. В., Кутков О. Е., Крушинский В. В.	Исследование астроклимата в КраО по снимкам телескопа АЗТ-8
12:00 – 12:15 Назаров С. В. КРАО РАН	Назаров С. В.	Спектральное исследование активной галактики 3с 390.3
12:15 – 12:30 Смирнова К. И. УрФУ	Смирнова К. И., Вибе Д. З.	Выделение областей звездообразования в галактиках со смещенными барами
12:30 – 12:45 Топчиева А. П. ИНАСАН	Топчиева А. П.	Глобальный фотометрический анализ галактических областей ионизованного водорода
12:45 – 13:00 Сивкова Е. Э. ИНАСАН	Сивкова Е. Э., Вибе Д. З., Мурга М. С.	Эволюция углеводородной пыли в зонах ионизованного водорода и остатках сверхновых
13:00 – 13:15 Селезнев А. Ф. УрФУ	Селезнев А. Ф., Филина Ю. И., Аввакумова Е. А., Квашнина А. В.	Онлайн атлас рассеянных звездных скоплений
13:15 – 13:30 Романовская А. М. ИНАСАН	Рябчикова Т. А., Романовская А. М., Шуляк Д. В.	Определение фундаментальных параметров СР-звезд методами спектроскопии: сравнение с данными интерферометрии