

Научная программа Всероссийской студенческой научной конференции «Физика Космоса»

Дата: 28.01.19 (понедельник)

10:00-13:30 Регистрация участников

13:30-14:30 Обед

14:30-15:00 Регистрация участников

15:00-15:30 Открытие конференции

Пленарное заседание, председатель Ю.В.Хачай

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
15:30-16:10	Приглашенный пленарный доклад	Шустов Б. М., ИНАСАН	О современном состоянии развития российской астрономии
16:10-16:50	Приглашенный пленарный доклад	Прохоров М. Е., Захаров А. И., ГАИШ МГУ	Российский космический звездно-астрономический эксперимент «Ли́ра-Б» на борту МКС
16:50-17:05	<i>Кофе</i>		
17:05-17:20	Студенческий доклад	Кондратьев И. А., Моисеенко С. Г., ИКИ РАН, МИФИ	Метод опорных операторов в 3D и моделирование теплопроводности в коре нейтронных звезд
17:20-17:35	Студенческий доклад	Абдуллажанов Р., Ковальчук В. К., ЮУрГУ	Исследование динамических параметров жесткой посадки космического аппарата на поверхность астероида
17:35-17:50	Студенческий доклад	Жуклевич Г. С., УрФУ	Определение периодов вращения астероидов по наблюдениям на телескопах Коуровской астрономической обсерватории
17:50-18:30	Пленарный доклад	Ковалева Д. А., ИНАСАН	Данные Gaia DR2: особенности, ограничения и способы доступа

Дата: 29.01.19 (вторник)

10:00-12:00	Параллельная работа по секциям «Теоретическая астрофизика» и «Небесная механика и околоземная астрономия»		
12:00-12:15	Кофе		
12:15-13:15	Работа секции «Наблюдательная и экспериментальная астрофизика»		
13:00-14:30	<i>обед</i>		
14:30-15:10	Приглашенный пленарный доклад	Холшевников К. В., СПбГУ	О фигурах Плутона и Харона
15:10-15:25	Пленарный доклад	Хачай Ю. В., ИГФ УрО РАН	Тепловая эволюция системы Земля-Луна на стадии аккумуляции
15:25-15:40	Студенческий доклад	Тараскина А. Н., СПбГУ	Численные методы в уравнениях движения специального вида в задачах звёздной динамики
15:40-15:55	Студенческий доклад	Гусев В. Д., Малютин И. А., УрФУ	Динамическая эволюция в областях вторичных резонансов, обусловленных световым давлением, в окрестности орбит систем ГЛОНАСС и GPS
15:55-16:05	<i>Кофе</i>		
16:05-16:20	Студенческий доклад	Плотникова А. Н., Соболев А. М., УрФУ	Сравнение методов определения расстояний до звезд, ионизирующих туманности

16:20-16:35	Студенческий доклад	Кулеш М. В., Селезнев А. Ф., УрФУ	Сравнение функций блеска рассеянных звездных скоплений по данным 2MASS и Gaia DR2
16:35-16:50	Студенческий доклад	Никифорова В. В., Селезнев А. Ф., УрФУ	Исследование близких к Солнцу рассеянных звездных скоплений в Линдбладовской системе координат
16:50-17:05	Студенческий доклад	Бородина О. И., Селезнев А. Ф., УрФУ	Исследование населения двойных звезд в рассеянных звездных скоплениях
17:05-17:45	Приглашенный пленарный доклад	Карраро Дж., Университет г. Падуя, Италия	Gaia и структура Галактики
17:45-18:25	Пленарный доклад	Малков О. Ю., ИНАСАН	Двойные звезды и соотношение масса-светимость

Дата: 30.01.19 (среда)

10:00-12:15	Работа секции «Наблюдательная и экспериментальная астрофизика»		
12:15-12:30	Кофе		
12:30-13:30	Практикум по использованию данных GAIA	Ковалева Д. А.	
13:30-14:30	<i>обед</i>		
14:30-15:10	Приглашенный пленарный доклад	Сильченко О. К., ГАИШ МГУ	Эволюция галактик
15:10-15:25	Студенческий доклад	Никонов А. С., АКЦ ФИАН	Релятивистская струя в галактике M87 с субпарсековым разрешением
15:25-15:40	Студенческий доклад	Козлова Д. В., УрФУ	Газовые облака в сейфертовских галактиках

15:40-15:55	Студенческий доклад	Пермякова Т. А., УрФУ	Исследование двух неизвестных ранее звездных скоплений
15:55-16:05	<i>Кофе</i>		
16:05-16:20	Студенческий доклад	Ихсанова А. И., КФУ	Интерпретация кривых блеска затмений в системах типа AM Her
16:20-16:35	Студенческий доклад	Крюкова Е. А., СибГУ	Новые переменные звезды по данным Мастер-II-Урал
16:35-16:50	Студенческий доклад	Никоноров И. Н., КФУ	Поиск и исследование переменных звёзд с использованием собственных наблюдений
16:50-17:30	Пленарный доклад	Дремова Г. Н., РФЯЦ-ВНИИТФ	О природе S-звезд
17:30-18:10	Пленарный доклад	Кононов Д. А., ИНАСАН	Обратные задачи в астрономии и астрофизике

Дата: 31.01.19 (четверг)

10:00-13:00	Экскурсия,	секция стендовых докладов	
13:00-14:30	Обед		
14:30-15:10	Приглашенный пленарный доклад	Бикмаев И. Ф., КФУ	Астрономические исследования на 1.5-метровом российско-турецком телескопе (РТТ-150)
15:10-15:50	Пленарный доклад	Алексеев И. Ю., КРАО РАН	Циклы пятенной активности у холодных звезд
15:50-16:30	Пленарный доклад	Хайбрахманов С. А., УрФУ	Космическое магнитное поле
16:30-17:10	Пленарный доклад	Кирсанова М. С., ИНАСАН	Поиск расширяющихся областей Hα вблизи массивных звезд
17:10-17:20	<i>Кофе</i>		
17:20-18:00	Пленарный доклад	Зинченко И. И., ИПФ РАН	Межзвездные волокна
18:00-18:15	Пленарный доклад		Резюме секции стендовых докладов

18:15-18:30	Пленарный доклад		Новости
18:30-19:00	Закрытие	Оргкомитет	

Семинары (порядок докладов может быть изменен!!!)

29.01.2019 вторник

Секция 1 Теоретическая астрофизика		
10:00 – 10:15	Васюнин А. И., УрФУ	Механизмы образования органических молекул в межзвездной среде
10:15 – 10:30	Вибе Д. З., ИНАСАН	Некоторые особенности химических процессов в протопланетных дисках
10:30 – 10:45	Молярова Т. С., ИНАСАН	Соотношение C/O в газовой и ледяной фазе в протопланетных дисках
10:45 – 11:00	Максимова Л. А., ИНАСАН	Моделирование вязкой эволюции протопланетного диска с учетом образования конвективно-неустойчивых областей
11:00 – 11:15	Топчиева А. П., ИНАСАН	Моделирование синтетических изображений областей НII на базе физико-химической модели с эволюцией пыли
11:15 – 11:30	Фомин С. О., ЧелГУ	Магнитная ионизационно-тепловая неустойчивость в областях ионизованного водорода
11:30 – 11:45	Каргальцева Н. С., ЧелГУ	Моделирование коллапса магнитных протозвездных облаков и образования первичных протозвездных дисков
11:45 – 12:00	Сивкова Е. Э., ИНАСАН	Выметание пылевых частиц из дисковых галактик
12:00 – 12:15	Кофе	
Секция 1 Наблюдательно-экспериментальная астрофизика		
12:15 – 12:30	Романовская А. М., ИНАСАН	Изменение вертикальной стратификации элементов Fe и Cr с фазой вращения в атмосфере Ар-звезды 78 Vir
12:30 – 12:45	Калиничева Е. С., ИНАСАН	Поверхностная активность звезд скопления Ясли по данным миссии K2
12:45 – 13:00	Алексеев Р. А., ИПФ РАН	Субдоплеровские исследования спектров изотопологов молекул NH ₂ D и HC ₃ N
13:00 – 13:15	Назаров С. В., КРАО РАН	Эхо-картирование активных ядер галактик

10:00 – 11:30 (порядок докладов может быть изменен!!!)

Секция 2 «Небесная механика и околоземная астрономия»		
10:00 – 10:15	Баляев И. А., СПбГУ	Исследование областей начальных данных астероидов, ведущих к соударению с Землей
10:15 – 10:30	Гильдебрант Е. А., СПбГУ	О характеристиках сближений с Землей опасных астероидов
10:30 – 10:45	Перминов А. С., УрФУ	Динамическая эволюция компактных внесолнечных планетных систем
10:45 – 11:00	Сизова М. Д., ИНАСАН	О кинетическом и энергетическом методах изменения орбит небесных тел
11:00 – 11:15	Шайдулин В. Ш., СПбГУ	Исследование вращения астероида как твердого тела
11:15 – 11:30	Кругликов Н. А., УрФУ	Болিদные явление над территорией России в 2018 году

30.01.2019 среда

10:00-13:15 (порядок докладов может быть изменен!!!)

Секция 1 Наблюдательно-экспериментальная астрофизика		
10:00 – 10:15	Пунанова А. Ф., УрФУ	Кинематика плотного газа: от филамента к центру ядра
10:15 – 10:30	Рябухина О. Л., ИНАСАН	Исследование волокнообразного темного облака WB 673
10:30 – 10:45	Комеш Т., Xinjiang Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences	H ₂ CO and H _{110a} observations toward Aquila molecular cloud
10:45 – 11:00	Землянуха П. М., ИПФ РАН	Распределение и свойства нейтрального атомарного газа в комплексе S254-S257
11:00 – 11:15	Смирнова К. И., УрФУ	Кинематика газа и параметры пыли в дисковых галактиках
11:15 – 11:30	Берзиньш К., Высшая школа, Вентспилс, Латвия	Наблюдения космических метанольных мазеров в Вентспилсе (Латвия)
11:30 – 11:45	Бисярина А. П., УрФУ	Переменность мазерного излучения, фотометрическая и спектральная переменность в направлении на две звезды Ae/Be Хербига – V 645 Cyg и LkHa 234
11:45 – 12:00	Попова Е. А., УрФУ	Исследование поляризации мазеров в областях звездообразования Галактики по наблюдениям на РТ-22 ПРАО АКЦ ФИАН
12:00 – 12:15	Кофе	

12:15 – 13:15

Секция 2 Звездная астрономия		
12:15 – 13:15	Ковалева Д. А., ИНАСАН	Практикум по использованию данных GAIA: участникам необходимо принести ноутбуки с установленным TOPCAT