

Программа Всероссийской с международным участием научной конференции студентов и молодых ученых, посвященной памяти Полины Евгеньевны Захаровой

«Астрономия и исследование космического пространства»

Дата: 01.02.21 (понедельник, время московское!)

Председатель: Борис Михайлович Шустов, ИНАСАН

09:00 – 09:15 Открытие

09:15 – 10:00 Мемориальная сессия памяти П. Е. Захаровой и К. В. Холшевникова

10:00-10:45 Д. З. Вибе «Международный астрономический союз: прошлое, настоящее и будущее»

10:45 – 11:00 Перерыв

11:00-13:00 Студенческие доклады 1. **Председатель:** Андрей Борисович. Островский, УрФУ

13:00-14:00 Обед

14:00-16:30 Краткие сообщения 1. **Председатель:** Эдуард Дмитриевич Кузнецов, УрФУ

Дата: 02.02.21 (вторник, время московское!)

10:00-11:00 Краткие сообщения 2. **Председатель:** Светлана Викторовна Салий, УрФУ

11:00-11:15 Перерыв

11:15-13:15 Студенческие доклады 2. **Председатель:** Дмитрий Зигфридович Вибе, ИНАСАН

13:15-14:15 Обед

14:15-17:15 Краткие сообщения 3. **Председатель:** Антон Федорович Селезнев, УрФУ

Дата: 03.02.21 (среда, время московское!)

10:00-13:00 Краткие сообщения 4. **Председатель:** Александр Егорович Дудоров, ЧелГУ

13:00-14:00 Обед

14:00-15:00 Представление стендовых докладов. **Председатель:** Мария Сергеевна Кирсанова, ИНАСАН

15:00-15:30 Закрытие конференции.

01.02.2021 понедельник

11:00-13:00

Секция студенческие доклады I		
11:00 – 11:15	Балакина Елена Алексеевна	Пекулярные скорости сверхновых звезд типа Ia в скоплениях галактик
11:15 – 11:30	Горбачев Марк Андреевич	Цветовые характеристики блазара S5~0716+714 в аспекте геометрического образования долговременной переменности
11:30 – 11:45	Зозуля Виктор Дмитриевич	Галактические бары: взгляд с точки зрения переменных действия
11:45 – 12:00	Смирнов Даниил Владимирович	Активные ядра среди галактик с полярным кольцом
12:00 – 12:15	Кофе	
12:15 – 12:30	Пермякова Татьяна Александровна	Исследование возможных закономерностей распределения металличностей звезд рассеянных скоплений по данным каталога LAMOST
12:30 – 12:45	Кулеш Максим Вячеславович	Метод определения радиуса скопления по радиальному профилю плотности
12:45 – 13:00	Никоноров Игорь Николаевич	Построение фотометрической системы 28-см телескопа СКАС КФУ путём совместного моделирования уравнений перехода и экстинкции

13:00-14:00 обед

01.02.2021 понедельник

14:00-16:30

Секция краткие сообщения 1		
14:00 – 14:15	Попандопуло Никита Андреевич	Определение парусности геосинхронных объектов по позиционным наблюдениям на Пике Терскол
14:15 – 14:30	Бикулова Динара Александровна	Астрометрические наблюдения спутников Урана и Нептуна на телескопах ГАО РАН и КрАО РАН в 2020 году
14:30 – 14:45	Галушина Татьяна Юрьевна	Точность определения орбит избранных АСЗ по данным позиционных наблюдений на Терскольской обсерватории
14:45 – 15:00	Сюсина Ольга Михайловна	Влияние состава наблюдений на определение параметра эффекта Ярковского
15:00 – 15:15	Санникова Татьяна Николаевна	Оценка эффекта Ярковского на примере астероида 1685 Toro (1948 OA)
15:15 – 15:30	Кофе	
15:30 – 15:45	Баляев Иван Алексеевич	Массовый расчет вероятностей соударения астероидов: методы, подводные камни, сравнение результатов
15:45 – 16:00	Потоскуев Александр Эдуардович	Динамическая эволюция орбит пар астероидов в окрестности резонансов
16:00 – 16:15	Васильева Мария Алексеевна	Исследование динамической эволюции семейства астероидов Hobson
16:15 – 16:30	Сафронова Виктория Сергеевна	Оценка возраста молодых пар астероидов на близких орбитах: пара (87887) 2000 SS286 - (415992) 2002 AT49

02.02.2021 вторник

10:00-11:00

Секция краткие сообщения 2		
10:00 – 10:15	Дремова Галина Николаевна	Межзвездные планеты
10:15 – 10:30	Федотов Андрей Алексеевич	Первые шаги к картированию экзопланет: моделирование вторичных затмений и поиск неоднородностей инфракрасных профилей яркости
10:30 – 10:45	Автаева Анастасия Андреевна	Оценка нетепловой потери атмосферы экзопланеты GJ 436b за счет процессов диссоциации H ₂
10:45 – 11:00	Калиничева Евгения Сергеевна	О тепловом убегании атмосферы ρ 1 Men c

11:00-11:15 перерыв

11:15-13:15

Секция студенческие доклады 2		
11:15 – 11:30	Маркозов Иван Дмитриевич	Моделирование профилей пульса рентгеновских пульсаров с аккреционной колонкой
11:30 – 11:45	Сусликов Михаил Викторович	Определение параметров компонент, магнитного поля и аккреции поляра V379 Vir
11:45 – 12:00	Корчагина Елена Павловна	Анализ фотометрических наблюдений переменной HS 2231+2441
12:00 – 12:15	Шмидт Екатерина Евгеньевна	Исследование нелинейности в обратных задачах спутниковой динамики
12:15 – 12:30	Кофе	
12:30 – 12:45	Лисицин Данил Денисович	Идентификация внегалактических комплексов звездообразования
12:45 – 13:00	Петрашкевич Игорь Вячеславович	Доля дейтерия в холодных плотных ядрах в области звездообразования L1688
13:00 – 13:15	Медведев Михаил Геннадьевич	Стохастическая сеточная модель формирования молекулярного водорода на поверхности пыли в межзвездной среде

02.02.2021 вторник

13:15-14:15 обед

14:15 – 17:15

Секция краткие сообщения 3		
14:15 – 14:30	Хоперсков Сергей Александрович	Млечный Путь в эпоху Gaia
14:30 – 14:45	Сизова Мария Дмитриевна	ПОИСК БЛИЗКИХ ПАРНЫХ СБЛИЖЕНИЙ ЗВЕЗД В ГАЛАКТИЧЕСКОМ ДИСКЕ ПО ДАННЫМ GAIA EDR3
14:45 – 15:00	Рыспаева Елизавета Борисовна	Рентгеновское излучение звезд Хербига
15:00 – 15:15	Дёминова Наиля Рафаэлевна	Исследование предкатаклизмических переменных путем моделирования их оптического излучения
15:15 – 15:30	Склянов Александр Сергеевич	Изменения периода отрицательных сверхгорбов карликовой новой MN Dra (2012-2017 гг.)
15:30 – 15:45	Горда Станислав Юрьевич	Циклические изменения магнитного поля затменной переменной AM Leo
15:45 – 16:00	<i>Кофе</i>	
16:00 – 16:15	Назаров Сергей Валентинович	Модернизация телескопа "Синтез" в КрАО РАН
16:15 – 16:30	Кругликов Николай Александрович	АНАЛИЗ ЯРКОГО БОЛИДА НАД ТУРЦИЕЙ 27 МАЯ 2020, РЕГИСТРАЦИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРАЕКТОРИИ И ПОИСК ВЕЩЕСТВА
16:30 – 16:45	Никоноров Игорь Николаевич	Пайплайн фотометрической калибровки с использованием машинного обучения и его применение для построения фотометрических систем
16:45 – 17:00	Рогова Ольга Валентиновна	Изменение уровня светового загрязнения в Крымской астрофизической обсерватории в 2018-2020 гг.
17:00 – 17:15	Меджитов Руслан Айдерович	Определение основных параметров вращения сверхмассивных черных дыр при помощи оптических телескопов

03.02.2021 среда

10:00-12:00

Секция краткие сообщения 4		
10:00 – 10:15	Борщёва Екатерина Владимировна	Трехфазный астрохимический код: моделирование состава молекулярного облака
10:15 – 10:30	Каргальцева Наталья Сергеевна	Образование и наблюдательные проявления первичных дисков в коллапсирующих протозвездных облаках
10:30 – 10:45	Рябухина Ольга Леонидовна	Исследование волокна WB 673 в радиолиниях аммиака
10:45 – 11:00	Пунанова Анна Федоровна	Фракционирование дейтерия в областях маломассивного звездообразования
11:00 – 11:15	Сивкова Евгения Эдуардовна	Дробление углеводородной пыли на больших галактических высотах
11:15 – 11:30	Топчиева Анастасия Павловна	ИК кольцевые туманности в галактиках Млечный Путь и М33
11:30 – 11:45	Дроздов Сергей Александрович	Эмиссионный спектр пыли в Центральной молекулярной зоне Галактики.
11:45 – 12:00	Кофе	
12:00 – 12:15	Ладейщиков Дмитрий Антонович	Онлайн база данных водяных мазеров в областях звездообразования: первые результаты
12:15 - 12:30	Aberfelds Artis	Four years of methanol maser monitoring with Irbene radio telescopes
12:30 – 12:45	Щуров Михаил Аристотелевич	NGC 2071 В КОСМИЧЕСКОМ ПРОЕКТЕ "РАДИОАСТРОН": ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАЗЕРНЫХ ПЯТЕН H ₂ O
12:45 – 13:00	Šteinbergs Jānis	VLBI light development at Irbene observatory

13:00-14:00 обед

14:00-15:00

Секция стендовых докладов (председатель М.С. Кирсанова) – команда «Стендовые доклады»			
14:00 – 14:03	1	Балуев Роман Владимирович	Алгоритм вейвлет-анализа дву- и трёхмерных статистических распределений
14:03 – 14:06	2	Жужулина Елена Анатольевна	Исследования поляризационных свойств комет методом апертурной поляриметрии
14:06 – 14:09	3	Кузнецов Эдуард Дмитриевич	Пары транснептуновых объектов на близких орбитах
14:09 – 14:12	4	Лаврухина Анастасия Дмитриевна	Извлечение признаков из кривых блеска астрономических источников
14:12 – 14:15	5	Ладейщиков Дмитрий Антонович	Методика описания профилей линий молекулы CO с помощью многокомпонентной модели переноса излучения
14:15 – 14:18	6	Назаров Сергей Валентинович	Обратное комптоновское рассеяние от центрального источника как механизм рентгеновского излучения килопарсековых джетов квазаров
14:18 – 14:21	7	Петров Дмитрий Владимирович	10-микронная эмиссионная особенность несферических частиц оливина
14:21 – 14:24	8	Попова Елена Андреевна	Физические параметры молекулярных сгустков в области звездообразования S254-S258
14:24 – 14:27	9	Салий Светлана Викторовна	Оценка физических условий в области звездообразования S255IR
14:27 – 14:30	10	Семенихин Тимофей Александрович	Болометрические кривые блеска и параметры взрыва сверхъярких сверхновых
14:30 – 14:33	11	Щуров Михаил Аристотелевич	Программа LineViewer пакета ASTRO SPACE LOCATOR (ASL) для построения и обработки усредненных спектров
14:33 – 15:00	Обсуждение стендовых докладов в собраниях. Номер собрания соответствует номеру стендового доклада.		

15:00-15:30 **закрытие**, подведение итогов