

Школа-семинар

14-19 декабря 2022 | Специальная астрофизическая обсерватория
РАН, п. Нижний Архыз, Карачаево-Черкесская респ.

Исследование экзопланет: от Солнечной системы к экзопланетам

Четверг 15 декабря 2022	9:00-11:00	
Илдар Шайхисламов (ИЛФ СО РАН) Численное моделирование экзосферы горячих экзопланет и наблюдательных проявлений	9:00 – 9:20	Лекция (очно)
Марина Руменских (ИЛФ СО РАН) Новый подход к определению магнитных полей экзопланет	9:20 – 9:35	Доклад (очно)
Сергей Корольков (ИКИ РАН) Стабилизация астропазы периодическими колебаниями звездного ветра	9:35 – 9:50	Доклад (очно)
Кофе-чай	9:50 – 10:00	
Егор Годенко (ИКИ РАН) Формирование заряда межзвездных пылевых частиц в гелиосфере	10:00 – 10:15	Доклад (очно)
Станислав Шарипов (ИЛФ СО РАН) Поглощение в линии Бальмер-альфа для экзопланеты WASP-52 b	10:15 – 10:30	Доклад (онлайн)
Денис Беляев (ИКИ РАН) Миссия "Бепи Колombo" на пути к Меркурию: первые результаты исследования экзосферы планеты	10:30 – 10:50	Лекция (очно)

Пятница 16 декабря 2022	8:30 – 11:00	
Владислав Сидоренко (ИПМ им М.В.Келдыша) Резонансные эффекты в движении экзопланет	8:30 – 8:50	Лекция (очно)
Владислава Ананьева (ИКИ РАН) Трансмиссионная спектроскопия экзопланет. Первые результаты JWST	8:50 – 9:05	Лекция (онлайн)
Анастасия Иванова (ИКИ РАН) Коррекция теллурического поглощения в спектрах звезд. Метод, сложности, неожиданные находки	9:05 – 9:20	Доклад (онлайн)
Кофе-чай	9:20 – 9:30	
Кораблев Олег Игоревич (ИКИ РАН) Новое о многообразии планетных атмосфер	9:30 – 9:50	Лекция (онлайн)
Павел Власов (ИКИ РАН) Один марсианский год по данным наблюдений атмосферы Марса ACS TIRVIM на борту КА ExoMars TGO.	9:50 – 10:05	Доклад (очно)
Михаил Лугинин (ИКИ РАН) Детектирование двухмодового распределения частиц по размерам в водяных облаках на Марсе из данных АЦС	10:05 – 10:25	Доклад (очно)
Денис Беляев (ИКИ РАН) Структура мезосферы и термосферы Марса по	10:25 – 10:40	Доклад (очно)

наблюдениям ACS с борта TGO		
Дарья Евдокимова (ИКИ РАН) Наблюдения и пределы обнаружения малых газовых составляющих в атмосфере Марса по данным ACS космической миссии EхоMars TGO	10:40 – 10:55	Доклад (очно)
Посещение 6-метрового БТА	13:00-17:00	

Суббота 17 декабря 2022	9:00-11:00	
Анастасия Титова (ИКИ РАН) Рассеянное солнечное Лайман-альфа излучение как способ исследования межзвездных атомов водорода в гелиосфере	9:00 – 9:20	Доклад (очно)
Илья Кузнецов (ИКИ РАН) Экспериментальное моделирование приповерхностной пылевой динамики безатмосферных тел	9:20 – 9:35	Доклад (очно)
Екатерина Стариченко (ИКИ РАН) Гравитационные волны в атмосферах планет	9:35 – 9:50	Доклад (очно)
Кофе-чай	9:50 – 10:00	
Николай Игнатьев (ИКИ РАН) Двенадцатилетний цикл в динамике атмосферы Венеры	10:00 – 10:15	Доклад (очно)
Александр Тавров, Андрей Юдаев (ИКИ РАН) Коррекция волнового фронта для прямого наблюдения экзопланет	10:15 – 10:30	Доклад (очно)
Посещение автоматических 50-см телескопов	13:00-17:00	

Ссылка для участия онлайн:

<https://us06web.zoom.us/j/83583760763?pwd=bjdtM3pYQ0hZMGImd1AvWTRDREVFdz09>

Идентификатор конференции: 835 8376 0763

Код доступа: 357206