



# Исследование планет Солнечной системы и экзопланет

## Научно-практический семинар |

16-21 декабря 2024 | Специальная астрофизическая обсерватория РАН  
п. Нижний Архыз, Карачаево-Черкесская Республика

Научно-практический семинар проводится одновременно в очном и онлайн форматах

[ССЫЛКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ](#)

Для онлайн подключения используется приложение Zoom.

### Join Zoom Meeting

[Ссылка для подключения](#)

Meeting ID: 886 9318 9379

Passcode: 624599



## ПРОГРАММА | PROGRAM

17.12.2024

## Экзопланеты

09:00-09:05	Вступительное слово директора CAO РАН Валявина Г. Г.	
09:05-09:20	Ипатов С.И.	Эволюция орбит тел в экзопланетных системах Proxima Centauri, TRAPPIST-1 и GLISSE 581 (онлайн)
09:20-09:35	Гадельшин Д.Р.	Некоторые современные представления мировой астрономии о строении и составе мининептунов
09:35-09:50	Ананьева В.И.	Трансмиссионная и эмиссионная спектроскопия мини-нептунов и суперземель на JWST, последние новости (онлайн)
09:50-10:00	Кофе-брейк	
10:00-10:15	Галазутдинов Г.А.	Оптоволоконный спектрограф FFOREST 6м телескопа БТА: поиск экзопланет. (онлайн)
10:15-10:30	Яковлев О.Я.	Результаты поиска экзопланет по фотометрическим данным малого телескопа в CAO РАН
10:30-10:45	Иванова А.Е.	Валидация кандидатов в экзопланеты SOI при помощи наблюдений SCORPIO
10:45-11:00	Валеев А.Ф.	Исследование экзопланет в CAO РАН



18.12.2024

**Солнечная система**

08:30-08:45	Моисеев А.В.	Исследование объектов Солнечной системы на БТА
08:45-09:00	Ломакин А.А.	Наблюдения льдов на поверхности тел Солнечной Системы в ИК-диапазоне
09:00-09:15	Жарикова М.С.	Модель МАОАМ: возможности для астрономических наблюдений Марса
09:15-09:25	Кофе-брейк	
09:25-09:40	Беляев Д.А.	Ультрафиолетовая спектроскопия планет земной группы, актуальные научные задачи
09:40-09:55	Евдокимова Д.Г.	Инфракрасная спектроскопия Венеры
09:55-10:10	Федорова Е.С.	<i>Исследование изотопного соотношения [D/H] на Венере по данным спектрометрических наблюдений (онлайн)</i>
10:10-10:25	Бережной А.А.	Падения метеороидов как источник атомов металлов в экзосфере Меркурия (онлайн)
10:25-10:40	Кораблев О.И.	Особенности наблюдений планет как экзопланет



19.12.2024

## Солнечная система и инструменты

08:30-08:45	Титова А.В.	Влияние Н-р и Н-Н упругих столкновений на потенциально наблюдаемые параметры межзвездных атомов водорода (онлайн)
08:45-09:00	Корольков С.Д.	Автоколебания трубчатой астросферы: новый тип неустойчивости
09:00-09:10	Кофе-брейк	
09:10-09:25	Киселев Н.Н.	Апертурные поляриметры 2.6-м телескопа КрАО и 2-м телескопа обсерватории Пик Терскол: Опыт поляриметрических наблюдений спутников планет, астероидов ГП, АСЗ, комет и транзита WASP-33b.
09:25-09:40	Щербина М.П.	Интеграция методов спектрофотометрии, фотометрии и поляриметрии в исследовании астероидов: достижения и перспективы.
09:40-09:55	Шульгина И.В.	Аподизация зрачка телескопа для визуализации экзопланеты на дифракционном фоне звезды (онлайн)
09:55-10:10	Тавров А.В.	Методы коррекции волнового фронта для получения изображений экзопланет
10:10-10:25	Патракеев А.С.	Вычисление эфемерид для наблюдения экзопланет

*Время для дискуссий и закрытие конференции.*



---

20.12.2024

---

## Экскурсии

09:00-18:00

Посещение 6-ти метрового БТА, посещение автоматических 50-см телескопов