



Исследование планет Солнечной системы и экзопланет

Научно-практический семинар

11-16 декабря 2025 | Специальная астрофизическая обсерватория РАН
п. Нижний Архыз, Карачаево-Черкесская Республика

Научно-практический семинар проводится одновременно в очном и онлайн форматах.

ССЫЛКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

<https://us06web.zoom.us/j/84792148796?pwd=hY15Zk77bKiRhydaougCozelCrt1sT.1>

Идентификатор конференции: 847 9214 8796

Код доступа: 455811

Для онлайн подключения используется приложение Zoom.



ПРОГРАММА

11.12.2025

Заезд участников и практический семинар по спектроскопии планет

15:00 - 17:00 Практический семинар по спектроскопии планет

12.12.2025

Экскурсии на БТА САО РАН и РАТАН-600

09:00 - 12:30 Экскурсия на БТА САО РАН

15:00 - 18:30 Экскурсия на РАТАН-600



13.12.2025

Планеты Солнечной системы

09:00 - 09:05	Вступительное слово директора CAO РАН Валявина Г. Г.	
09:05 - 09:20	Беляев Д.А.	Верхняя атмосфера Марса
09:20 - 09:35	Власов П.В.	Фурье спектроскопия Марса и Земли
09:35 - 09:50	Евдокимова Д.Г.	Венера на спектрографе CAO РАН (онлайн)
09:50 - 10:05	Косова Д.А.	Экзобаза Марса
10:05 - 10:15	К о ф е - б р е й к	
10:15 - 10:30	Иванова А.Е.	Наблюдения планет-гигантов в CAO РАН
10:30 - 10:45	Кузнецов И.А.	Пылевой мониторинг Луны
10:45 - 11:00	Игнатьев Н.И.	Лунный спектрометр ЛУМИС
11:00 - 11:15	Кузовчикова А.С.	Воздействие мощного импульсного микроволнового излучения на порошковые образцы ильменита, пирротина и пироксенов
11:15 - 11:30	Абделаал М.	Электромагнитные явления, связанные с динамикой заряженных пылевых частиц в планетных атмосферах: Лабораторное моделирование и полевые наблюдения (онлайн)
11:30 - 11:45	Патракеев А.С.	Подготовка космических спектрографов Дриада (1,2) и VIRAL
11:45 - 12:00	Кораблев О.И.	Перспективные исследования атмосфер Солнечной системы



14.12.2025

Экзопланеты

09:00 - 09:15	Тавров А.В.	Новая аподизационная методика для наблюдения экзопланет
09:15 - 09:30	Иванова А.Е.	Анализ спектральных данных планет SOI
09:30 - 09:45	Шайхисламов И.Ф.	Многоэлементное моделирование атмосфер горячих экзопланет с учетом кинетики уровней и интерпретация транзитных наблюдений в различных линиях
09:45 - 10:00	Руменских М.С.	Анализ пост-транзитных поглощений WASP-69 b в линии метастабильного гелия
10:00 - 10:10	Кофе-брейк	
10:10 - 10:15	Яковлев О.Я.	Методика наблюдения транзитов на роботизированных телескопах CAO РАН
10:15 - 10:30	Шематович В.И.	О горячей фракции водородных корон планет земного типа (онлайн)
10:30 - 10:45	Цуриков Г.Н.	Оценка роли планетарного магнитного поля в ослаблении потока высыпавшихся в атмосферу электронов (онлайн)
10:45 - 11:00	Валявин Г.Г.	Наблюдения экзопланет в CAO РАН



15.12.2025

Обсуждения и закрытие семинара

11:00 - 12:30	Круглый стол, совместное обсуждение, планирование наблюдений экзопланет на телескопах CAO РАН
14:00 - 15:30	Круглый стол, совместное обсуждение, планирование наблюдений планет Солнечной системы на телескопах CAO РАН