



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=hY15Zk77bKiRhydaougCozeICrt1sT1.1>

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 САО 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 САО РАН (онлайн)
09:50 - 10:05	Косова Д.А. Экзобаза Марса
10:05 - 10:15	Кофе-брейк
10:15 - 10:30	Иванова А.Е. Наблюдения планет-гигантов в САО 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 САО 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 высыпающихся в атмосферу электронов (онлайн)
10:45 - 11:00	Валявин Г.Г.	Наблюдения экзопланет в САО РАН



15.12.2025

Обсуждения и закрытие семинара

11:00 - 12:30 Круглый стол, совместное обсуждение, планирование наблюдений экзопланет на телескопах САО РАН

14:00 - 15:30 Круглый стол, совместное обсуждение, планирование наблюдений планет Солнечной системы на телескопах САО РАН