



**Всероссийская астрономическая конференция
«Исследования звезд с экзопланетами -- 2022»**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт астрономии Российской академии наук (ИНАСАН)
Лаборатория исследования звезд с экзопланетами
(Соглашение № 075-15-2022-1109 с Министерством Науки и Высшего
Образования Российской Федерации)
РФ, г. Суздаль
23-27 ноября 2022 г.

Программа

**Четверг 24 ноября доклады по исследованиям
Лаборатории исследования звезд с экзопланетами (Соглашение
№ 075-15-2022-1109 с Министерством Науки и Высшего
Образования Российской Федерации):**

9:00. Д.В. Бисикало (ИНАСАН) Открытие конференции и вступительное слово

Устные доклады (15+5 мин) очные (председатель И.С. Саванов):

9:10-9:30. Цуриков Г.Н. (ИНАСАН, Лаборатория исследования звезд с экзопланетами) О возможности наблюдения оксида азота на Земле-подобных планетах с помощью обсерватории WSO-UV - текущее состояние, проблемы, развитие

9:30--9:50. Гладышева Ю.Г. (ИНАСАН) Химико-динамическая модель протяженных оболочек горячих юпитеров

9:50--10:10. Жилкин А.Г. (ИНАСАН) Численное моделирование протяженных оболочек горячих юпитеров

10:10--10:30. Шематович В.И. (ИНАСАН, Лаборатория исследования звезд с экзопланетами) Кинетическое моделирование тепловых и нетепловых атмосферных потерь для горячих экзопланет

10:30-10:50. Автаева А.А. (ИНАСАН, Лаборатория исследования звезд с экзопланетами) Исследование нетепловых потерь в верхней атмосфере экзопланеты GJ3470b

10:50--11:10. Саванов И.С. (ИНАСАН, Лаборатория исследования звезд с экзопланетами) Активность НАТ-P-11

11:10--11:30 Перерыв

11:30--11:50. Шайхисламов И.Ф. (ИЛФ СО РАН) Некоторые проблемы численного моделирования горячих экзопланет и наблюдательных проявлений
11:50--12:10. Руменских М.С. (ИЛФ СО РАН, Лаборатория исследования звезд с экзопланетами) Радиационное давление и наблюдательные проявления транзитных поглощений горячих экзопланет в линии метастабильного гелия
12:10--12:30. Шепелин А.В. (ИЛФ СО РАН) Разработка программной инфраструктуры для моделирования кинетических эффектов в атмосферах экзопланет
12:30--12:50. Наливкин М.А. (ИНАСАН, Лаборатория исследования звезд с экзопланетами) Спектрограф высокого разрешения SiSpec

13:00--14:00 Обед

Устные доклады (15+5 мин) очные (председатель В.И. Шематович):

14:00--14:20. Емельяненко В.В. (ИНАСАН) Динамические особенности взаимодействия планет с планетезимальными дисками
14:20--14:40. Сидоренко В.В. (ИПМ им. Келдыша РАН) Коорбитальные движения в экзопланетных системах
14:40--15:00. Кузнецов Э.Д. (УрФУ) О возможности реализации резонансных цепочек в компактных планетных системах K2-72 и Kepler-51(онлайн)
15:00--15:20. Шарипов С.С. (ИЛФ СО РАН) Оптическое поглощение в линии Бальмер-альфа атмосфер горячих экзопланет (онлайн)
15:20--15:40. Карнаухов А.В. (Институт биофизики клетки ФИЦ ПНЦБИ РАН) Аналитическая оценка дифференциального парникового эффекта для планет с оптически плотной атмосферой

Краткие сообщения (3+2 мин):

15:40--15:45. Мельников А.В. (ГАО РАН) Вековая орбитальная динамика кандидатов в спутники экзопланет (онлайн)
15:45--15:50. Беленькая Е.С. (ВНИИЯФ МГУ) Экзопланеты в системе 3-х звезд (онлайн)
15:50--17:00 Дискуссия и планы будущих исследований

Пятница 25 ноября доклады по КП 075-15-2020-780 (председатель -- Тавров А.В.):

9:00 Л.М. Зеленый (ИКИ РАН) Вступительное слово руководителя КП 075-15-2020-780

Устные доклады (12+3 мин):

9:10--9:25. Шайхисламов И.Ф. (ИЛФ СО РАН). Отчет ИЛФ СО РАН за 2022 г. по проекту 075-15-2020-780
9:25--9:40. Сачков М.Е. (ИНАСАН) О работах по проекту Спектр-УФ в ИНАСАН в 2022 г. по гранту № 075-15-2020-780
9:40--9:55. Наговицын Ю.А. (ГАО РАН) О работах ГАО в 2022 г. по гранту № 075-15-2020-780 (онлайн)

9:55--10:10. Власюк В.И., Яковлев О. (САО РАН) Поиск и исследование экзопланет на оптических телескопа САО РАН в 2022 году (онлайн)

10:10--10:25. Нароенков С.А. (ИНАСАН, Лаборатория исследования звезд с экзопланетами) Телескоп Астросиб RC500 Кисловодской обсерватории ИНАСАН для исследования экзопланет

10:25--10:40. Ипатов С.И. (ГЕОХИ). Доклад ГЕОХИ РАН по гранту № 075-15-2020-780 (онлайн)

10:40--10:55. Соболев А.М. (КАО УрФУ) Результаты исследований в рамках проекта № 075-15-2020-780 в УрФУ (онлайн)

10:55--11:10. Тавров А.В. (ИКИ РАН) Коррекция волнового фронта для прямого наблюдения экзопланет

11:10--11:25. Демидова Т.В. (КрАО) Долговременной динамике планетезималей вблизи хаотической зоны экзопланеты (Грант № 075-15-2020-780) (онлайн)

11:25--11:40 Перерыв

11:40--11:55. Иванов П.Б. (ФИАН) Приливные взаимодействия в системах экзопланет и сопутствующие процессы, (Грант № 075-15-2020-780) (онлайн)

11:55--12:10. Гранкин К.Н. (КрАО РАН) Изучение молодых звезд и звезд с экзопланетами в КрАО (онлайн)

12:10--12:25. Алексеев И.И. (ВНИИЯФ МГУ) Экваториальный токовый диск в магнитосфере быстровращающейся экзопланеты (онлайн)

12:25--12:40. Хатунцев И.В. (ИКИ РАН) Двенадцатилетний цикл в динамике атмосферы Венеры по данным УФ наблюдений с космических аппаратов (онлайн)

12:40--12:55. Кириллов А.С., Куликов Ю.Н. (ПГИ РАН) О работах ПГИ РАН в 2022 г. по проекту № 075-15-2020-780 (онлайн)

12:55--13:10. Ананьева В.И. (ИКИ РАН) Анализ каталогов экзопланет: распределение экзопланет по массам и орбитальным периодам с учетом наблюдательной селекции

13:10--13:25. Иванова А.Е. (ИКИ РАН) Коррекция теллурического поглощения в спектрах звезд (онлайн)

13:25--13:40. Гринин В.П. (ГАО РАН) Отчет Лаборатории звездообразования ГАО РАН по проекту ЭКЗОПЛАНЕТЫ (онлайн)

13:40--13:55. Емельяненко В.В., Саванов И.С., Шематович В.И., Жилкин А.Г. (ИНАСАН) О работах ИНАСАН в 2022 г. по проекту № 075-15-2020-780

Краткие сообщения (3+2 мин):

13:55--14:00. Ковалева Д.А. (ИНАСАН) Звезды с экзопланетами в группах с общим движением

14:00--15:00 Обед

15:00--17:00 Дискуссия и круглый стол (акад. РАН Л.Зеленый, акад. РАН Д.В. Бисикало, чл.-корр. РАН О.И. Кораблев)

Шашкова И. (ИКИ РАН) О показателях КП Экзопланеты