



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
**ИНСТИТУТ АСТРОНОМИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**



## **Международная школа для студентов и молодых ученых**

### **International school for young scientists & students**

#### **«ЭКЗОПЛАНЕТЫ/EXOPLANETS-2022»**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт астрономии Российской академии наук (ИНАСАН)  
Лаборатория исследования звезд с экзопланетами  
(Соглашение № 075-15-2019-1875с Министерством Образования и  
Науки России)  
РФ, Москва, ул. Пятницкая, д. 48  
17-18 октября 2022г.

#### **Программа/Program**

##### **Лекции/Lectures:**

##### **Понедельник/Monday 17октября/October 17**

**11:00 - 14:05 Утренняя сессия (рабочий язык - русский)/ Morning session (Lectures in Russian)**

**11:00 - 11:10**

**Дмитрий Бисикало (ИНАСАН, Москва) / Dmitry Bisikalo**

*Приветствие / Welcome*

**11:10 - 11:45**

**Ильдар Шайхисламов(ИЛФ СО РАН, Новосибирск) / Idar Shaikhislamov**

*Интерпретация данных транзитных наблюдений теплого непуна HATP-11-b*

**11:45-12:20**

**Сергей Сичевский (ИНАСАН, Москва) / Sergei Sichevsky**

*Проект «Всемирная космическая обсерватория – ультрафиолет»: технические возможности и программа научных исследований в области экзопланет*

**12:20-12:55**

Андрей Жилкин (ИНАСАН, Москва)/ **Andrei Zhilkin**

*Магнитосферы горячих экзопланет*

**12:55-13:30**

Тамара Молярова (ИНАСАН, Лаборатория исследования звезд с экзопланетами)/  
**TamaraMolyarova**

*Химический состав протопланетных дисков в контексте формирования планет*

**13:30-14:05**

Эдуард Воробьев (Южный Федеральный Университет)/ **Eduard Vorobyov (он-лайн)**

*Формирование планет посредством гравитационной фрагментации дисков*

**Вторник/Tuesday 18 октября/ October 18**

**11:00 - 13:20 Утренняя сессия (рабочий язык - русский)/ Morning session (Lectures in Russian)**

**Научные сообщения / Scientific reports:**

**11:00-11:20**

Марина Руменских (ИЛФ СО РАН, Новосибирск; Лаборатория исследования звезд с экзопланетами) / **Marina Rumenskikh**

*Новый подход к определению магнитных полей экзопланет*

**11:20-11:40**

Ломара Максимова (ИНАСАН, Москва; Лаборатория исследования звезд с экзопланетами) / **Lomara Maksimova**

*Моделирование тепловых поверхностных волн в протопланетном диске в двумерном приближении*

**11:40-12:00**

Анастасия Автаева (ИНАСАН, Москва; Лаборатория исследования звезд с экзопланетами) / **AnastasyaAvtaeva**

*Исследование нетепловых потерь в верхней атмосфере экзопланеты GJ3470b*

**12:00-12:20**

Григорий Цуриков (ИНАСАН, Москва) / **Grigory Tsurikov**

*Оценка возможности наблюдения эмиссии оксида азота в атмосферах Земле-подобных экзопланет с помощью обсерватории Спектр-УФ*

**12:20-12:40**

**Юлия Гладышева** (ИНАСАН, Москва)

*Химико-динамическая модель протяженной оболочки горячего Юпитера*

**12:40-13:00**

**Артем Шепелин** (ИЛФ СО РАН, Новосибирск)

*Объёмная визуализация результатов МГД моделирования горячих экзопланет*

**13:00-13:20**

**Обсуждение и короткие сообщения / Short communications and discussion**