****

**Международная школа для студентов и молодых ученых и рабочее совещание**

**International school for young scientists & students and Workshop**

**«ЭКЗОПЛАНЕТЫ/EXOPLANETS - IV»**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт астрономии Российской академии наук (ИНАСАН)

РФ, Москва, ул. Пятницкая, д. 48

11-13 октября 2019 г.

**Программа / Program**

**Пятница / Friday, 11 October**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **09:00 - 09:50** | **Регистрация / Registration**  |  |
| **09:50 - 10:00** | **Приветствие / Welcome** |  |
| **10:00 - 12:15** | **Утренняя сессия / Morning session** |
| 10:00 -10:45 | **Helmut Lammer** (Space Research Institute, Austrian Academy of Sciences, Graz, Austria) | **The early evolution of terrestrial planets (i.e., Venus, Earth):constraint by noble gases and elements** |
| 10:45 - 11:30 | **Maike Bauer** (Space Research Institute, Austrian Academy of Sciences, Graz, Austria) | **Evolution of Venus water inventory: constrained by the observed D/H ratio** |
| 11:30 - 12:15 | **Markus Benedikt** (Space Research Institute, Austrian Academy of Sciences, Graz, Austria) | **Loss of rock-forming elements and noble gases from accreting planetary embryos**  |
| **12:15 - 13:00** | **Обеденный перерыв / Extended coffee break** |
| **13:00 - 17:00** | **Вечерняя сессия / Afternoon session** |
| 13:00 - 13:45 | **Manuel Scherf** (Space Research Institute, Austrian Academy of Sciences, Graz, Austria) | **Origin of Titan's nitrogen atmosphere**   |
|  |  |  |
| 13:45 - 14:30 | **Laurenz Sproβ** (Space Research Institute, Austrian Academy of Sciences, Graz, Austria) | **Origin and build-up of early Earth's nitrogen atmosphere** |
| 14:30 - 15:15 | **Andreas Krenn** (Space Research Institute, Austrian Academy of Sciences, Graz, Austria) | **An examination of the applicability range of the energy-limited escape formula: implications for present exoplanet studies** |
| **15:15 - 15:30** | **Кофе-брейк / Coffee break** |  |
|  |  |  |
| 15:30 - 17:00 | **Обсуждение и короткие сообщения / Short communications and discussion****Short communication:****Mikhail Razumovsky, Alexander Rodin** (Moscow Institute of Physics and Technology) **Modeling the atmospheres of tidal-locked Super-Earths orbiting low-mass stars using non-hydrostatic general circulation model** |

****

**Международная школа для студентов и молодых ученых и рабочее совещание**

**International school for young scientists & students and Workshop**

**«ЭКЗОПЛАНЕТЫ/EXOPLANETS - IV»**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт астрономии Российской академии наук (ИНАСАН)

РФ, Москва, ул. Пятницкая, д. 48

11-13 октября 2019 г.

**Суббота / Saturday, 12 October**

|  |  |
| --- | --- |
| **10:00 - 12:15** | **Утренняя сессия / Morning session**  |
| 10:00 - 10:45 | **Бисикало Дмитрий Валерьевич** (ИНАСАН, Москва) | **Modeling of gas envelopes of hot Jupiters** |
| 10:45 - 11:30 | **Шайхисламов Ильдар Фаридович** (ИЛФ СО РАН, Новосибирск) | **3D Modeling of Absorption in FUV by Various Species for Hot Jupiter HD209458b**  |
| 11:30 - 12:15  | **Сидоренко Владислав Васильевич** (Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва) | **Kozai-Lidov effect in dynamics of exoplanetary systems** |
| **12:15 - 13:00** | **Обеденный перерыв / Extended coffee break (12.15-13.00)** |
| **13:00 - 17:00** | **Вечерняя сессия / Afternoon session** |
| 13:00 - 13:45 | **Емельяненко Вячеслав Васильевич** (ИНАСАН, Москва) | **Formation of cometary populations during orbital migration of the outer planets in the Solar system** |
| 13:45 - 14:30 | **Кайгородов Павел Numerical model of envelope of the** **Вячеславович hot Jupiter with eccentric orbit** (ИНАСАН, Москва)  |
| 14:30 - 15:15 | **Жилкин Андрей Георгиевич** (ИНАСАН, Москва) | **Magnetospheres of Hot Jupiters** |
|  |  |
|  |  |
| **15:15 - 15:30** | **Кофе-брейк / Coffee break** |  |
| 15:30 - 16:15 | **Шематович Валерий Иванович** (ИНАСАН, Москва) | **Aurorae in the Solar system** |
| 16:15 - 17:00 | **Обсуждение и короткие сообщения / Short communications and discussion** |