3-я ЗИМНЯЯ ШКОЛА ЮНОГО АСТРОНОМА

3 – 8 января 2018

***«Солнце и Солнечная система»***

*Программа занятий*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДАТА/**  **ВРЕМЯ** | **10:00-10:55** | **11:00-11:55** | **11:55-12-15** | **12:15-13:10** | **13:15-14:10** | **14:10-15:20** | **15:20-16:20** |
| 1-й день  3 января | Приветствие.  Рассказ о ГАИШе и о работах выполняемых в институте | 60 лет космической  эры. | *Кофе-брейк* | Солнце как звезда | Источники энергии в Солнце и планетах | *Обед* | Семинар по решению задач\* |
|  | *Акад. А.М.Черепащук, д.ф.-м.н. А.В.Засов, сотрудники ГАИШ* | к.ф.-м.н. В.Г.Сурдин |  | Г.В. Якунина | д.ф.-м.н. А.В.Засов |  | М.В. Кузнецов |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-й день  4 января | Солнце и его воздействие на Землю | Загадки Луны | *Кофе-брейк* | Поверхности планет земной группы | Семинар по решению задач | *Обед* | Семинар по решению задач\* |
|  | д.ф.-м.н. В.Д.Кузнецов | д.ф.-м.н. В.В.Шевченко |  | к.ф.-м.н. Ж.Ф.Родионова | М.В. Кузнецов |  | М.В. Кузнецов |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3-й день  5 января | Малые тела Солнечной системы | Исследование Марса | *Кофе-брейк* | Исследование Венеры | Как аппарат Rosetta исследовал комету Чурюмова-Герасименко | *Обед* | Семинар по решению задач\* |
|  | к.ф.-м.н. В.Г.Сурдин | к.ф.-м.н. В.Г.Сурдин |  | д.ф.-м.н. Л.В.Ксанфомалити | д.ф.-м.н. Л.В.Ксанфомалити |  | М.В. Кузнецов |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4-й день  6 января | Поиски экзопланет | Формирование Солнечной и других планетных систем. | *Кофе-брейк* | Формирование Солнечной и других планетных систем. | Электродинамика Солнечной системы | *Обед* | Парниковый эффект и его последствия |
|  | Д.ф.-м.н.  С.Б.Попов | Д.ф.-м.н.  С.Б.Попов |  | Д.ф.-м.н.  С.Б.Попов | К.ф.-м.н. А.М.Садовский |  | к.ф.-м.н.  О.С.Угольни-ков |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5-й день**  8 января | Астероидно-кометная опасность | Выступления отдельных участников с короткими рассказами о своих работах | *Кофе-брейк* | Обо всём. Беседа за круглым столом. | Итоги школы, закрытие |  |  |
|  | Д.ф.-м.н. Д.З.Вибе |  |  | Сотрудники института, преподаватели | Сотрудники института, преподаватели |  |  |

***ПРИМЕЧАНИЯ: В программе возможны некоторые изменения.***

***\*Участие в семинаре – по желанию, не является обязательным.***