3-я ЗИМНЯЯ ШКОЛА ЮНОГО АСТРОНОМА

3 – 8 января 2018

***«Солнце и Cолнечная система»***

*Программа занятий*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДАТА/ВРЕМЯ | 10:00-11:00 | 11:00-12:00 | 12:30-13:30 | | 13:30-14:30 |
| 1-й день  3 января | Приветствие.  Рассказ о ГАИШе и о работах выполняемых в институте | 60 лет космической  эры. | Солнце как звезда | | Источники энергии в Солнце и планетах |
|  | *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 |
|  |  |  |  | |  |
| 2-й день  4 января | Солнце и его воздействие на Землю | Загадки Луны | Поверхности планет земной группы | | Парниковый эффект и его последствия |
|  | д.ф.-м.н. В.Д.Кузнецов | д.ф.-м.н. В.В.Шевченко | к.ф.-м.н. Ж.Ф.Родионова | | к.ф.-м.н.  О.С.Угольников |
|  |  |  |  | |  |
| 3-й день  5 января | Малые тела Солнечной системы | Исследование Марса | Исследование Венеры | | Как аппарат Rosetta исследовал комету Чурюмова-Герасименко |
|  | 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 |
|  |  |  |  |  | |
| 4-й день  6 января | Электродинамика Солнечной системы | Поиски экзопланет | Формирование Солнечной и других планетных систем. | Формирование Солнечной и других планетных систем. | |
|  | К.ф.-м.н. А.М.Садовский | Д.ф.-м.н.  С.Б.Попов | Д.ф.-м.н.  С.Б.Попов | Д.ф.-м.н.  С.Б.Попов | |
|  |  |  |  |  | |
| **5-й день**  8 января | Астероидно-кометная опасность | Выступления отдельных участников с короткими рассказами о своих работах | Обо всём. Беседа за круглым столом. | Итоги школы, закрытие | |
|  | Д.ф.-м.н. Вибе Д.З. |  | Сотрудники института, преподаватели | Сотрудники института, преподаватели | |

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