

4-я ЗИМНЯЯ ШКОЛА ЮНОГО АСТРОНОМА

«Галактика, в которой мы живем»

ГАИШ МГУ

3 – 6 января 2019 г.

Программа занятий

| ДАТА/ВРЕМЯ | 10:00-11:00 | 11:00-12:00 | 12:00-12:15 | 12:15-13:15 | 13:15-14:15 | 14:15-15:30 | 15:30-16:30 |
|-----------------------------|--|---|-------------|---|--|-------------|--|
| 1-й день 3 января | Приветствие. Рассказ о ГАИШе и о текущих работах, выполняемых в институте | Млечный Путь: история открытия, этапы исследования | Кофе-брейк | Как устроена Галактика | GAIA и проблема расстояний | Обед | Семинар по решению задач. «Геометрия и шкала расстояний» |
| | А.М. Черепашук, А.В. Засов | к.ф.-м.н. В.Г. Сурдин | | А.С. Расторгуев | А.С. Расторгуев | | М.В. Кузнецов |
| 2-й день 4 января | Нейтронные звезды – супер-объекты Галактики | Физические свойства межзвездной среды | Кофе-брейк | Звездные скопления и звездообразование в Галактике | Семинар по решению задач «Галактическая небесная механика» | Обед | Семинар по решению задач «Галактическая небесная механика» |
| | С.Б. Попов | А.В. Засов | | А.С. Расторгуев | М.В. Кузнецов | | М.В. Кузнецов |
| 3-й день 5 января | Космические лучи и радиоизлучение Млечного Пути | Ядро Галактики и его активность: есть ли там черная дыра? | Кофе-брейк | Как вращается наша Галактика, и что от этого зависит? | Семинар по решению задач «Звездные величины. Поглощение и излучение» | обед | Семинар по решению задач «Звездные величины. Поглощение и излучение» |
| | К.А. Постнов | К.А. Постнов или А.М. Черепашук | | Н.Д. Уткин | Н.Д. Уткин | | Н.Д. Уткин |
| 4-й день 6 января | За пределами галактического диска: звезды, горячий газ и темная материя | Наши близкие соседи в мире галактик | Кофе-брейк | Из чего, из чего, из чего сделаны наши галактики? | Выступления участников. Заккрытие школы | | |
| | В.Г. Сурдин или А.В. Засов | В.Г. Сурдин | | О.К. Сильченко | | | |

ПРИМЕЧАНИЕ: В программе возможны некоторые изменения.