

## 4-я ЗИМНЯЯ ШКОЛА ЮНОГО АСТРОНОМА

## «Галактика, в которой мы живем»

3 – 6 января 2019

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
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	В.Г. Сурдин		А.С. Расторгуев	А.С. Расторгуев		М.В. Кузнецов
4 января	Физические свойства межзвездной среды	Как вращается наша Галактика, и что от этого зависит?	Кофе-брейк	Звездные скопления и звездообразование в Галактике	Семинар по решению задач «Галактическая небесная механика»	Обед	Семинар по решению задач «Галактическая небесная механика»
	А.В. Засов	Н.Д. Уткин		А.С. Расторгуев	М.В. Кузнецов		М.В. Кузнецов
5 января	Нейтронные звезды – супер-объекты Галактики	Ядро Галактики и его активность: есть ли там черная дыра?	Кофе-брейк	Космические лучи и радиоизлучение Млечного Пути	Семинар по решению задач «Звездные величины. Поглощение и излучение»	Обед	Семинар по решению задач «Звездные величины. Поглощение и излучение»
	С.Б. Попов	К.А. Постнов или А.М. Черепашук		К.А. Постнов	Н.Д. Уткин		Н.Д. Уткин
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			