СПИСОК РЕФЕРАТОВ ПО АСТРОНОМИИ, 10-ые

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Зарождение астрономии |  |
|  | Великие астрономы древности |  |
|  | Античная астрономия |  |
|  | Астрономия древних цивилизаций |  |
|  | Обсерватории каменного века |  |
|  | Инструменты древних обсерваторий |  |
|  | Как астрометры древности измерили Землю и определили расстояния до светил |  |
|  | Развитие астрономии в Росси |  |
|  | Астрономия стран ислама |  |
|  | История создания телескопов |  |
|  | Современные астрономические инструменты |  |
|  | Календарь |  |
|  | Как астрономы считают время |  |
|  | История созвездий |  |
|  | Развитие представлений о Вселенной |  |
|  | Исследование Венеры |  |
|  | Исследования Марса |  |
|  | Исследования Луны |  |
|  | Солнечно-Земные связи |  |
|  | Радиоастрономия |  |
|  | Одиноки ли мы во Вселенной? |  |
|  | Эра космонавтики |  |
|  | Современные космические исследования |  |
|  | Значение космонавтики для народного хозяйства |  |
|  | Полеты к другим планетам |  |
|  | Как и зачем человек познает Вселенную |  |
|  | Астроинженерия |  |
|  | Исследование Юпитера. Спутники газового гиганта |  |
|  | Исследование Меркурия |  |
|  | Оптические телескопы |  |
|  | Ведущие обсерватории мира |  |
|  | Понятие небесной сферы. Линии и точки небесной сферы. |  |
|  | Экваротиальная система координат. Ее использование. Годовое движение Солнца. |  |
|  | Горизонтальная система координат. Ее использование. Определение географической широты. |  |
|  | Созвездия осеннего неба. |  |
|  | Созвездия зимнего неба |  |
|  | Созвездия весеннего неба |  |
|  | Созвездия летнего неба. |  |
|  | Зодиакальные созвездия. Исключения и правила. |  |
|  | Видимое движение планет. Конфигурации планет. |  |
|  | Определение размеров небесных тел и расстояния до них в современной астрономии. |  |
|  | Законы движения планет. |  |
|  | Космические скорости. |  |
|  | Малые тела Солнечной системы. |  |
|  | Современные представления о происхождении Солнечной системы. |  |
|  | Общие сведения о Солнце. Внутреннее строение Солнца. Строение солнечной атмосферы. |  |
|  | Основные характеристики звезд. Расстояние до звезд. |  |
|  | Внутренее строение звезд. Связь между физическими характеристиками звезд. |  |
|  | Типы звезд (кратные и переменные) |  |
|  | Белые карлики. Нейтронные звезды. Черные дыры.  Новые и сверхновые звезды. |  |
|  | Эволюция и жизнь звезд |  |
|  | Наша Галактика |  |
|  | Рассеянные и шаровые звездные скопления - наблюдаемые свойства скоплений и их распределение в Галактике. |  |
|  | Другие галактики. Виды галактик. |  |
|  | Активные галактики и квазары. Темная материя. Структура распределения галактик и скоплений во Вселенной. |  |
|  | Строение и эволюция Вселенной. |  |
|  | Своя тема |  |  |