

Оглавление

Предисловие	4
<i>Лабораторная работа №1.</i> Небесная сфера. Системы небесных координат	5
<i>Лабораторная работа №2.</i> Вид звёздного неба на разных географических широтах. Кульминация, восход и заход светил	6
<i>Лабораторная работа №3.</i> Видимое годовое движение Солнца. Смена времен года. Климатические пояса	9
<i>Лабораторная работа №4.</i> Подвижная карта звёздного неба	11
<i>Лабораторная работа №5.</i> Время	16
<i>Лабораторная работа №6.</i> Конфигурации планет. Движение планет	21
<i>Лабораторная работа №7.</i> Собственное движение звёзд	32
<i>Лабораторная работа №8.</i> Поиск астероидов в данных цифровых обзоров неба	36
<i>Лабораторная работа №9.</i> Изучение телескопа-рефлектора системы Ньютона	40
<i>Лабораторная работа №10.</i> Нахождение азимутов небесных объектов для определения сторон света	54
<i>Лабораторная работа №11.</i> Использование теодолита для определения верхней кульминации светила	83
<i>Лабораторная работа №12.</i> Определение продолжительности звёздных суток и суточного перемещения Луны по орбите вокруг Земли	88
Рекомендуемая литература	90