

## Содержание

- 5 *Предисловие редактора перевода*
- 7 *От автора*
- Начала астрономии***
- 10 *С чего начать*
- 12 *Приступаем к наблюдениям*
- 13 *Зрение*
- 15 *Где проводить наблюдения*
- 15 *Время наблюдений*
- 19 *Атмосфера и условия наблюдений*
- 22 *Необходимые принадлежности*
- 23 *Небесная сфера*
- 30 *Наблюдения невооруженным глазом*
- 32 *Изучение созвездий*
- 38 *Ориентирование среди звезд*
- 40 *Созвездия вблизи Северного полюса мира*
- 43 *Экваториальные созвездия*
- 55 *Созвездия вблизи Южного полюса мира*
- 57 *«Загадочные» небесные явления*
- 60 *Движение Луны и планет*
- 63 *Бинокли*
- 68 *Телескопы*
- 86 *Обсерватории*
- 87 *Звездные карты*
- 100 *Поиск объектов при наблюдениях в бинокли и телескопы*
- 102 *Время*
- 105 *Проведение детальных наблюдений*
- 107 *Как делать зарисовки*
- 110 *Астрономическое фотографирование*
- 114 *Фотографирование с помощью телескопа*
- 236

## *Изучение неба*

- 124 *Зодиакальный свет и противосияние*  
126 *Полярные сияния*  
128 *Серебристые облака*  
131 *Метеоры*  
139 *Искусственные спутники*  
141 *Луна*  
150 *Поверхность Луны*  
156 *Лунные затмения*  
158 *Покрывание звезд Луной и другими небесными телами*  
v163 *Солнце*  
v167 *Солнечные затмения*  
170 *Наблюдения планет*  
178 *Внутренние планеты*  
182 *Марс*  
187 *Малые планеты*  
189 *Юпитер*  
194 *Сатурн*  
197 *Внешние планеты*  
200 *Кометы*  
203 *Звезды*  
206 *Переменные звезды*  
212 *Двойные и кратные звезды*  
215 *Звездные скопления*  
217 *Туманности*  
221 *Наша Галактика*  
223 *Другие галактики*  
226 *Литература*  
227 *Дополнительная литература*  
227 *Астрономические организации*  
229 *Источники иллюстраций*  
230 *Предметный указатель*