

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие переводчика . . . . .	7
Введение . . . . .	11

### Часть I

#### АСТРОНОМИЯ В ДРЕВНЕМ МИРЕ

Глава 1. Жизнь и звездное небо . . . . .	17
Глава 2. Земледелие и календарь . . . . .	22
Глава 3. Знания о небе в Древнем Вавилоне . . . . .	28
Глава 4. Ассирийская астрология . . . . .	37
Глава 5. Новая вавилонская наука . . . . .	49
Глава 6. Халдейские таблицы . . . . .	66
Глава 7. Египет . . . . .	89
Глава 8. Китай . . . . .	93
Глава 9. Греческие поэты и философы . . . . .	105
Глава 10. Календарь и геометрия . . . . .	117
Глава 11. Системы мира . . . . .	125
Глава 12. Практическая астрономия и астрология . . . . .	134
Глава 13. Теория эпициклов . . . . .	147
Глава 14. Конец античной астрономии . . . . .	158
Глава 15. Арабская астрономия . . . . .	177

### Часть II

#### ВЕК РЕВОЛЮЦИИ

Глава 16. Мрачная Европа . . . . .	187
Глава 17. Возрождение науки . . . . .	192
Глава 18. Коперник . . . . .	202
Глава 19. Астрономические вычисления . . . . .	214
Глава 20. Тихо Браге . . . . .	219
Глава 21. Реформа календаря . . . . .	233
Глава 22. Борьба за систему мира . . . . .	239
Глава 23. Кеплер . . . . .	252

---

Уважаемые читатели! По техническим причинам в настоящем издании пагинация книги приводится со страницы 5.

Глава 24. Механика и философия . . . . .	264
Глава 25. Телескопы . . . . .	272
Глава 26. Ньютон . . . . .	283
Глава 27. Практическая астрономия . . . . .	299
Глава 28. Астрономы в пути . . . . .	306
Глава 29. Усовершенствование практики . . . . .	313
Глава 30. Усовершенствование теории . . . . .	322

### Часть III

#### АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВСЕЛЕННОЙ

Глава 31. Мир расширяется . . . . .	335
Глава 32. Прецизионная техника . . . . .	346
Глава 33. Расстояния и размеры . . . . .	368
Глава 34. Небесная механика . . . . .	382
Глава 35. Множественность миров . . . . .	404
Глава 36. Космогония и эволюция . . . . .	433
Глава 37. Солнце . . . . .	443
Глава 38. Кометы и метеорные тела . . . . .	463
Глава 39. Пекулярные звезды . . . . .	476
Глава 40. Обычные звезды . . . . .	495
Глава 41. Галактика . . . . .	524
Глава 42. В бесконечном пространстве . . . . .	543
Глава 43. Жизнь звезд . . . . .	555
Заключение . . . . .	562
Комментарии . . . . .	563
Именной указатель . . . . .	590