

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Введение	3	Многообразие Вселенной	74
Где и когда?		Что такое звезда?	76
Рождение небесной сферы	6	Типичное население космоса	84
На древних обсерваториях	11	Планетные системы	90
Великие астрономы древности	15	Выводы	108
Оптика уточняет измерения	19	Системы из звезд	
Борьба за точное время	22	Открытие Галактики	109
Масштабы мироздания	28	Содружество звезд	113
Земные заботы астрономии	33	Звездные скопления	117
Все точнее и точнее	35	Между звездами	119
Выводы	36	Ассоциации и подсистемы	122
Во власти тяготения		Местная система	129
Рождение великого закона	38	Мир галактик	129
Движение планет	40	Квazarы и активные галактики	133
Ньютон и Кеплер	42	У границ изученного мира	137
Как взвесить Солнце?	44	Выводы	139
Теория возмущений	45	В поисках родословной	
На кончике пера	48	Откуда взялась Земля?	141
Выводы	49	Эволюция звезд	145
Физика космоса		Рождение галактик	147
Из истории телескопов	51	Выводы	148
Астрофотография	57	Мир как целое	
Измерение потока излучения, посылаемого звездой	59	Космология прежних веков	149
Мощь спектрального анализа	61	Большой взрыв и неисчерпаемость Вселенной	151
В инфракрасном свете	67	Антропный принцип	155
Радиотелескопы набирают силу	69	Выводы	156
По другую сторону видимого спектра	72	<i>Литература</i>	157