

ОГЛАВЛЕНИЕ

О ХВОСТЕ БОЛЬШОЙ МЕДВЕДИЦЫ	5
ИЗ ИСТОРИИ АСТРОНОМИИ	7
Золотое сечение в Солнечной системе	7
Коперник древнего мира	11
Неосознанное открытие	13
Великий кузнец	17
Астрономы идут на компромисс	19
Телескоп Леонардо да Винчи	21
У истоков русской астрономии	23
Певец Урании	25
Памятник метеориту	31
Любопытная история	34
По настоянию жены	35
Рекорды зрения	36
Созвездие Кошки	36
Стихи о Вселенной	37
ОКРЕСТНОСТИ СОЛНЦА	39
Зодиакальный свет и облако Оорта	39
Хвост Земли	48
Типичные и нетипичные кометы	58
Тридцатое возвращение	63
Лунная атмосфера	66
Рельеф Меркурия	68
Новые загадки Фобоса и Деймоса	73
Загадки Красного Пятна	76
Плутон и Харон	79
Окольцованные планеты	82
Пыль вокруг звезд	86
ЗВЕЗДА СОЛНЦЕ	90
Все познается в сравнении	90
Солнце как переменная звезда	93
Вращение солнц	95

СРЕДИ САМЫХ РАЗНЫХ ЗВЕЗД	98
Три соседа	98
Звезда Барнарда	100
Звезды — рекордсмены	102
Какими не могут быть звезды?	106
Их бурная молодость	108
В роли вампиров	111
Загадки барстеров	116
История одного взрыва	118
Миллисекундный пульсар	120
Объект SS 433	121
В МЕЖЗВЕЗДНОМ ПРОСТРАНСТВЕ	124
Есть ли в природе пустота?	124
Видимое ничто	127
Леденящая жара	129
Космический дым	131
Планетарные туманности	135
ЗВЕЗДНАЯ СПИРАЛЬ	139
Млечный Путь меняет вид	139
Штурм галактического ядра	142
Необыкновенное светило	145
Пути звезд	145
Галактический свет	147
ОБЪЕКТЫ МЕГАМИРА	148
Попытки классификации	148
Диковины Магеллановых Облаков	152
Крайности в Местной системе	155
Загадка спиральной структуры галактик	159
Паноптикум галактик	161
Чудища космоса	163
Структура Метагалактики	165
Проблема скрытой массы	168
Антропный принцип	170