

52

К-492

И.А.КЛИМИШИН

ОТКРЫТИЕ ВСЕЛЕННОЙ

41409



МОСКВА - ВЛАСКА-
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1987

ВВК 21.6г
К 49
УДК 52(001)

Климова И. А. *Открытие Вселенной*.— М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1987.—300 с.

Обзор развития представлений об окружающей нас Вселенной с древнейших времен до наших дней. Рассказывается о том, как изменялись и уточнялись масштабы планетной системы и Галактики, как изменялись представления о физической природе планет, Солнца и звезд, об источниках их энергии и путях эволюции. Значительные выкладки удалено от оригинала духом последних достижений.

Для астрономов — специалистов, студентов, аспирантов, преподавателей астрономии и физики, лекторов, любителей астрономии и лиц, интересующихся историей астрономии.

Табл. 3, Ил. 66. Библиогр. 34 назв.

Рецензент

доктор физико-математических наук А. А. Гурьянов



Имя *Антонио Кломина*
ОТКРЫТИЕ ВСЕЛЕННОЙ

Редактор Г. С. Аруин

Художественный редактор Г. М. Карпова

Технический редактор С. В. Шапир

Корректор Г. В. Сурова

ИБ № 22418

Одн. и экз. № 01.08.86. Подписано в печать 01.02.87. Т-81073. Формат 63x90мм. Бумага типографская №1. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. печ. л. 14,6. Усл. крас. л. 14,6. Гл. нум. л. 14,6. Тираж 10 000 экз. Заказ № 0108. Цена 1 р. 35 к.

Орденом Трудового Красного Знамени награждены «Наука»
Госком издательств физико-математической литературы,
117851 Москва В-71, Ленинский проспект, 13

Орденом Октябрьской Революции и орденом Трудового Красного Знамени
МПО «Искусство» награждены типографией имени А. А. Жданова
Госкомиздательств при Государственном комитете СССР по делам издательства,
типографии и книжной торговли, 119074 Москва М-24, Вавилова, 28

Отпечатано на 3-й типографии издательства «Наука» 120000 Москва Г-06,
Шубинский пер., 5. Заказ 507

150001000—063
К 053 (002-87) 130-87

© Издательство «Наука»,
Госком издательств
физико-математической
литературы, 1987

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. Ньютоновы концентрации	5
Первой Звезды астрономия	6
Мир диаметрических философов	20
Сколько стадий до Солнца?	31
Он заложил фундамент	42
«Математический скептицизм Птолемея»	53
Контракты средневековой Пароны	73
Уроки астрономов стран востока	78
Какая революция	91
Глава 2. Звезды гигантов	99
«Он сдвинул Землю»	99
«Сколько — не значит сервопривод?»	119
«Феникс астрономов»	123
Он велел науку о небе	133
«А все-таки она движется!»	150
От Галилея до Ньютона	170
Великое прояснение	181
Глава 3. От Вьезона к Эйхенштейну	190
Измерять и измерять	190
Треугольник великого знания	199
Трудная проблема удобочислости	209
«Открылась бездна, звезд полна»	213
Первые шаги астрофизики	224
К тайнам строения и эволюции	241
Глава 4. Горизонты XX века	264
Ключи от неба	264
Проблемы физики звезд	282
Наша Галактика	295
На перекрестках космиче- ских путей	298
О моделях Вселенной	298
Проблемы современной космологии	304
Вместо заключения	318
Список литературы	319