

Д. Михалас

Звездные атмосферы

В 2-Х ЧАСТЯХ

1

Перевод с английского
С. И. ГРАЧЕВА и Д. И. НАГИРНЕРА
под редакцией
В. В. ИВАНОВА

«МИР»
МОСКВА 1982

ББК 22.632

М 69

УДК 524

Д. Михалас. Звездные атмосферы: Пер. с англ. — М.: Мир, 1982. — 352 с., ил.

Книга видного американского астрофизика представляет собой учебное руководство по современной теории звездных атмосфер — основы теоретической астрофизики, позволяющей на основе наблюдений и анализа спектров звезд определять их химический состав и физические условия в звездных атмосферах. Первое издание книги (1970) приобрело за рубежом широкую известность. В новом издании добавлен материал о движущихся атмосферах и звездном ветре, а остальные главы переработаны с учетом последних достижений астрофизики.

В русском переводе книга разделена на две части. В I часть вошли теория переноса излучения и образование атомных линий в условиях локального термодинамического равновесия.

Для астрономов и физиков — специалистов и студентов старших курсов.

*Редакция литературы по космическим исследованиям,
астрономии и геофизике*

М $\frac{1705040000-180}{041(01)-82}$ 90-82, ч. 1

© 1978 by W. H. Freeman and Co.

© Перевод на русский язык, «Мир», 1982

Дмитрий Михалас
ЗВЕЗДНЫЕ АТМОСФЕРЫ
том 1

Научный редактор Л. В. Самсоенко
Мл. научный редактор В. Н. Соколова
Художник И. П. Козлов
Художественный редактор М. Н. Кузьмина
Технические редакторы Т. А. Максимова, Л. М. Лихтерова
Корректор Н. В. Черникова

ИБ № 3211

Подписано к печати 28.06.82. Формат 60 × 90¹/₁₆. Бумага офсетная № 1 Гарнитура таймс. Печать офсетная. Объем 11 бум. л. Усл. печ. л. 22. Уч.-изд. л. 19,12. Изд. № 27/0567 Тираж 2000 экз. Зак. 580 Цена 3 р. 10 к.

Набрано на фотонаборном комплексе в издательстве «Мир», 129820, Москва, И-110, ГСП, 1-й Рижский пер., 2:

Отпечатано в Тульской типографии Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
г. Тула, проспект им. В. И. Ленина, 109.