

Д. Михалас

Звездные атмосферы

В 2-Х ЧАСТЯХ

2

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 — 424 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 часть 2 вошли новые методы расчета профилей линий с учетом отклонений от термодинамического равновесия, макроскопических движений в атмосферах звезд, а также теория звездного ветра.

Для астрономов и физиков — специалистов и студентов старших курсов.

*Редакция литературы
по космическим исследованиям,
астрономии и геофизике*

М $\frac{20605-180}{1705040000-187}$ 90-82, ч. 1

© 1978 by W. H. Freeman and Co.

© Перевод на русский язык, «Мир», 1982