

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Введение	3
<i>Н. А. Козырев</i> . Источники звездной энергии и теория внутреннего строения звезд	3
<i>Часть I</i>	
Г л а в а 1. Вывод основных уравнений равновесия звезд	5
Г л а в а 2. Анализ основных уравнений и соотношение «масса—абсолютная яркость»	11
Г л а в а 3. Звездные структуры на основе анализа соотношения «период — средняя плотность Цефеид» и других наблюдательных данных	33
<i>Даниэль Поппер</i> и <i>Г. А. Шайн</i> . Орбиты компонентов спектрально-двойной звезды HD 85217	44
<i>В. Ф. Газе</i> и <i>Г. А. Шайн</i> . Исследование спектра углеродных звезд	51
<i>Э. Р. Мустель</i> . О равновесии солнечной хромосферы	98
<i>В. А. Альбицкий</i> . Радиальные скорости 114 звезд	103
<i>Э. Р. Мустель</i> . Об основных физических принципах теории лучевого равновесия звездных атмосфер	123
<i>Г. А. Шайн</i> и <i>В. Ф. Газе</i> . Полосы тяжелой молекулы циана в спектрах углеродных звезд (Фиолетовая система $^2\Sigma - ^2\Sigma$)	131
<i>В. А. Альбицкий</i> и <i>П. Ф. Шайн</i> . Наблюдения малых планет.	134
<u>Памяти Г. Н. Неуймина</u>	136

2