



БИБЛИОТЕЧКА · КВАНТ ·

ВЫПУСК 38

А.Д. ЧЕРНИН

ЗВЕЗДЫ И ФИЗИКА





БИБЛИОТЕЧКА • КВАНТ •
ВЫПУСК 38

А. Д. ЧЕРНИН

**ЗВЕЗДЫ
И ФИЗИКА**



МОСКВА «НАУКА»
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
1984

22.66

Ч-49

УДК 523.8

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Академик И. К. Кикоин (председатель), академик А. Н. Колмогоров (заместитель председателя), профессор Л. Г. Асламазов (ученый секретарь), член-корреспондент АН СССР А. А. Абрикосов, академик Б. К. Вайнштейн, заслуженный учитель РСФСР Б. В. Воздвиженский, профессор С. П. Капица, академик С. П. Новиков, академик Ю. А. Осипьян, академик АПН СССР В. Г. Разумовский, академик Р. З. Сагдеев, профессор Я. А. Смородинский, академик С. Л. Соболев, член-корреспондент АН СССР Д. К. Фаддеев, член-корреспондент АН СССР И. С. Шкловский.

Рецензент

кандидат физико-математических наук А. В. Бялко

Чернин А. Д.

Ч-49 Звезды и физика.— М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1984.— 160 с.— (Библиотечка «Квант». Вып. 38.) — 25 к.

Пульсары, вспыхивающие рентгеновские звезды, удивительная звезда SS 433, короны галактик, квазары, реликтовое излучение—главные темы книги. Рассказывается о физических процессах, определяющих наблюдаемые астрономические явления, о новейших гипотезах и моделях, о загадках астрофизики, которые еще предстоит разгадать.

Для школьников старших классов, студентов, преподавателей.

Ч $\frac{1705040000-159}{053(02)-84}$ 195-84

ББК 22.3
527