

В.М. ЛИПУНОВ

АСТРОФИЗИКА НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД



МОСКВА "НАУКА"
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
1987

ББК 22.66
Л61
УДК 524.354

Л и п у н о в В.М. **Астрофизика нейтронных звезд.** — М.: Наука.
Гл. ред. физ.-мат. лит., 1987, 296 с.

Излагаются проблемы новой, бурно развивающейся, области современной астрофизики — астрофизики нейтронных звезд. Описываются наблюдаемые проявления нейтронных звезд — радиопульсары, рентгеновские пульсары, транзитные рентгеновские источники, рентгеновские барстеры, источники гамма-всплесков. Автор касается не только устоявшихся взглядов, но и проблем (а их немало), которые предстоит еще решить.

Для физиков и астрономов-специалистов, аспирантов и студентов.

Табл. 17. Ил. 108. Библиогр. 843 назв.

Р е ц е н з е н т

доктор физико-математических наук *Д.К. Надёжин*

Владимир Михайлович Липунов

**АСТРОФИЗИКА
НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД**

Редактор *И.Е. Рахлин*
Художественный редактор *Т.Н. Кольченко*
Технический редактор *С.В. Геворкян*
Корректоры *Н.П. Круглова, Т.В. Обод*

Набор осуществлен в издательстве
на наборно-печатающих автоматах

ИБ № 12765

Сдано в набор 23.02.87. Подписано к печати 20.05.87. Т-12132
Формат 60 × 90 1/16. Бумага офсетная № 1
Гарнитура Пресс-Роман. Печать офсетная
Усл. печ. л. 18,5. Усл. кр.-отт. 18,5. Уч.-изд. л. 20,21
Тираж 1560 экз. Тип. зак. 702. Цена 3 р. 40 к.

Ордена Трудового Красного Знамени
издательство "Наука"
Главная редакция физико-математической литературы
117071 Москва В-71, Ленинский проспект, 15
4-я типография издательства "Наука"
630077 г. Новосибирск-77, ул. Станиславского, 25

Л 1705040000 — 133
— 053 (02) - 87 133 - 87

© Издательство "Наука".
Главная редакция физико-
математической литературы,
1987