

УДК 52
ББК 22.6
К 65

Брауде С.Я., Конторович В.М. **Радиоволны рассказывают о Вселенной.** — 3-е изд., — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. — 240 с. — ISBN 978-5-9221-1262-8.

Книга рассказывает о достижениях современной радиоастрономии.

В популярной форме изложены наблюдательные и теоретические данные о радиогалактиках, квазарах, пульсарах, космических мазерах и других космических объектах, излучающих радиоволны. Рассмотрены пути эволюции звезд, взрывы сверхновых и радиоизлучение их остатков, возникновение белых карликов и нейтронных звезд, явления в центрах галактик и слияния галактик, ответственные за возникновение радиогалактик и квазаров. Обсуждается радиоизлучение Солнца, в том числе связанное со вспышками, и радиоизлучение планет. Излагается современная точка зрения на эволюцию Вселенной, происхождение оставшегося от Большого Взрыва реликтового излучения и его анизотропии. Отдельная глава посвящена описанию радиотелескопов.

Рассчитана на студентов, преподавателей и всех интересующихся проблемами современной науки.

Научное издание

*БРАУДЕ Семен Яковлевич
КОНТОРОВИЧ Виктор Моисеевич*

РАДИОВОЛНЫ РАССКАЗЫВАЮТ О ВСЕЛЕННОЙ

Редактор *Н.Б. Бартошевич-Жагель*
Оригинал-макет: *Д.В. Горбачев*
Оформление переплета: *Н.В. Гришина*

Подписано в печать . Формат 60×90/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 15. Уч.-изд. л. 16,5. Тираж экз.
Заказ №

Издательская фирма «Физико-математическая литература»
МАИК «Наука/Интерпериодика»
117997, Москва, ул. Профсоюзная, 90
E-mail: fizmat@maik.ru, fmlsale@maik.ru;
<http://www.fml.ru>

Неизвестная типография

...
...
...
...

ISBN 978-5-9221-1262-8

© ФИЗМАТЛИТ, 2010
© С. Я. Брауде, В. М. Конторович, 2010

