

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. П.Н. ЛЕБЕДЕВА

И. Ф. Малов

РАДИОПУЛЬСАРЫ



Москва НАУКА 2004

УДК 52
ББК 22.63
М18

Рецензенты:

доктор физико-математических наук *Г.С. Бисноватый-Коган*,
доктор физико-математических наук *В.С. Бескин*

Малов И.Ф.

Радиопульсары / И.Ф. Малов. – М.: Наука, 2004. – 191 с.
ISBN 5-02-033281-X (в пер.)

В книге кратко описаны наблюдаемые характеристики источников импульсного радиоизлучения – радиопульсаров и основные теоретические модели, объясняющие особенности этих объектов. Рассматриваются разработанные автором методы вычисления угла между осью вращения нейтронной звезды и ее магнитным моментом; концепции двух основных типов пульсаров, синхротронная модель нестеплового излучения радиопульсаров в оптическом и рентгеновском диапазонах.

Для специалистов в области астрофизики и радиоастрономии, аспирантов, студентов физических и астрономических специальностей.

По сети АК

ISBN 5-02-033281-X

© Российская академия наук, 2004

© Издательство «Наука»

(художественное оформление), 2004