

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

П.Д. Насельский  
Д.И. Новиков  
И.Д. Новиков

# **Р** **РЕЛИКТОВОЕ** **ИЗЛУЧЕНИЕ** **В** **ВСЕЛЕННОЙ**



Москва «Наука» 2003

УДК 524  
ББК 22.632  
Н31

Ответственный редактор  
академик Н.С. КАРДАШЕВ

Рецензенты:  
академик Ю.Н. ПАРИЙСКИЙ  
доктор физико-математических наук В.Н. ЛУКАШ

**Насельский П.Д.**

**Реликтовое излучение Вселенной** / П.Д. Насельский, Д.И. Новиков, И.Д. Новиков; Отв. ред. Н.С. Кардашев. – М.: Наука, 2003. – 390 с.: ил.

ISBN 5-02-006368-1 (в пер.)

Монография посвящена проблеме происхождения реликтового электромагнитного излучения, включая вопросы его спектрального распределения, анизотропии и поляризации.

Сделана попытка продемонстрировать, каким образом современный аппарат теоретической физики может быть использован для исследования свойств космической плазмы и как, используя достижения астрофизики, можно расширить пределы нашего знания о таких фундаментальных явлениях природы, как гравитация, относительность и релятивизм.

Для специалистов-астрофизиков.

ISBN 5-02-006368-1

© Российская академия наук, 2003

© Издательство “Наука”

(художественное оформление), 2003