

И.Д. НОВИКОВ
В.П. ФРОЛОВ

ФИЗИКА ЧЕРНЫХ ДЫР



МОСКВА "НАУКА"
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
1986

ББК 22.66
Н23
УДК 524.359

Новиков И.Д., Фролов В.П. Физика черных дыр. – М.: Наука.
Гл. ред. физ.-мат. лит., 1986, 328 с.

Излагается современное состояние проблемы физики черных дыр – объектов, возникающих в результате катастрофического сжатия небесных тел. Авторы охватывают все аспекты проблемы – от теории пространства-времени самих черных дыр, механики движения тел, распространения полей в их окрестности до физических процессов в них, свойств вакуума и значения черных дыр в астрофизике.

Для физиков и астрономов – специалистов, аспирантов и студентов старших курсов.

Табл. 5 Ил. 89 Библиогр. 631 назв.

Рецензенты: академик *М.А. Марков*,
доктор физико-математических наук *Ю.С. Владимиров*

Н $\frac{1705060000-121}{053(02)-86}$ 135-86

© Издательство "Наука".
Главная редакция
физико-математической
литературы, 1986