

ББК 22.31
3-36
УДК 530.18

Заславский Г. М., Сагдеев Р. З. Введение в нелинейную физику: От маятника до турбулентности и хаоса. — М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988. — 368 с. — ISBN 5-02-013822-3

Дается представление о характерных нелинейных процессах современной классической физики для частиц и полей. Приведены многочисленные примеры. Рассматриваемые явления естественным образом включают как регулярные процессы, так и динамический хаос и турбулентность. Чтение книги не требует от читателя специальной подготовки.

Для студентов старших курсов и научных работников, интересующихся методами и приложениями современного нелинейного анализа.

Ил. 237. Библиогр. 322 назв.

Рецензент

доктор физико-математических наук *М. И. Рабинович*

Научное издание

Заславский Георгий Моисеевич
Сагдеев Рольд Зиннурович

ВВЕДЕНИЕ В НЕЛИНЕЙНУЮ ФИЗИКУ

От маятника до турбулентности и хаоса

Заведующий редакцией *Н. А. Носова*
Редактор *Л. П. Русакова*
Художественный редактор *Т. Н. Кольченко*
Технические редакторы *В. Н. Кондакова, Е. В. Морозова*
Корректоры *Н. Д. Храпко, Н. Б. Румянцев*



ИБ № 32645

Сдано в набор 15.12.87. Подписано к печати 02.08.88. **Т-17719**. Формат 70×108/16. Бумага книжно-журнальная. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. печ. л. 32,9. Усл. кр.-отт. 33,6. Уч.-изд. л. 30,67. Тираж 8700 экз. Заказ № 2051. Цена 3 р. 20 к.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Наука»
Главная редакция физико-математической литературы
117071 Москва В-71, Ленинский проспект, 15

Ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени МПО «Первая Образцовая типография» имени А. А. Жданова Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли. 113054 Москва, Валуевская, 28

Отпечатано во 2-й типографии издательства «Наука» 121099 Москва Г-99, Шубинский пер., 6
Заказ 2503

3 1704020000—167
053(02)—88 107-88

ISBN 5-02-013822-3

© Издательство «Наука».
Главная редакция
физико-математической
литературы, 1988