

М. В. ВОЛЬКЕНШТЕЙН

БИОФИЗИКА

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ,
ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ



МОСКВА «НАУКА»
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
1988

ББК 28.071
В71
УДК 577.32(075.8)

*Рекомендовано Министерством высшего
и среднего специального образования СССР
для использования в учебном процессе студентами,
специализирующимися в области биофизики
и физико-химической биологии*

ВОЛЬКЕНШТЕИН М. В. Биофизика: Учеб. руководство, 2-е изд., перераб. и доп.— М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988.— 592 с., ил.
ISBN 5-02-013835-5

Энциклопедический курс, излагающий основные разделы предмета — молекулярную биофизику, биофизику клетки и биофизику сложных систем, включая проблемы биологической эволюции. Второе издание переработано по сравнению с первым, вышедшим в 1981 г., и дополнено новыми разделами (биоорганическая химия и биофизика, топология ДНК, акустическая рецепция, биолюминесценция и др.).

Для студентов — биологов и физиков, специализирующихся в области биофизики и физико-химической биологии.

Табл. 44. Ил. 332. Библиогр. 83 назв.

Рецензенты:

кафедра биофизики биологического факультета ЛГУ,
зав. кафедрой кандидат биологических наук *А. В. Лонский*,
доктор химических наук *Л. А. Блюменфельд*

В $\frac{2001040000-034}{053(02)-88}$ 133-88

© Издательство «Наука»,
Главная редакция
физико-математической литературы,
1981, с изменениями, 1988

ISBN 5-02-013835-5

Михаил Владимирович Волькенштейн
БИОФИЗИКА

Редактор *Л. П. Русакова*
Художественный редактор *Г. Н. Кольченко*
Технический редактор *С. Я. Шкляр*
Корректоры *Т. С. Вайсберг, Л. С. Сомова*

ИБ № 32604

Сдано в набор 14.03.87. Подписано к печати 18.12.87. Формат 60×90^{1/16}.
Бумага книжно-журнальная. Гарнитура обыкновенная новая. Печать
высокая. Усл. печ. л. 37. Усл. кр.-отт. 37. Уч.-изд. л. 38,92. Тираж
13 400 экз. Заказ № 738. Цена 3 р.

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

4-я типография издательства «Наука»
630077 Новосибирск, 77, Станиславского, 25

Отсканировал Семенюченко Владимир
chem_vova@mail.univ.kiev.ua; vova2002@mail.ru