

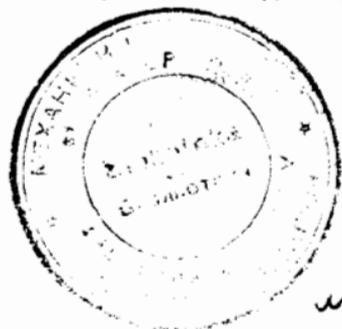
ББК 22.36  
Г 88  
УДК 539721(023)

Серия «Библиотечка «Квант»  
основана в 1980 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Академик Ю. А. Осипьян (председатель), доктор физико-математических наук А. И. Буздин (ученый секретарь), академик А. А. Абрикосов, академик А. С. Боровик-Романов, академик Б. К. Вайнштейн, заслуженный учитель РСФСР Б. В. Воздвиженский, академик В. Л. Гинзбург, академик Ю. В. Гуляев, академик А. П. Ершов, профессор С. П. Капица, академик А. Б. Мигдал, академик С. П. Новиков, академик АПН СССР В. Г. Разумовский, академик Р. З. Сагдеев, профессор Я. А. Смородинский, академик С. Л. Соболев, член-корреспондент АН СССР Д. К. Фаддеев

Рецензент доктор химических наук С. Г. Стародубцев



Гроссберг А. Ю., Хохлов А. .

Г 88 Физика в мире полимеров.— М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1989.— 208 с.— (Б-чка «Квант»; вып. 74)  
ISBN 5-02-014082-1

Рассказывается о современном состоянии конформационной статистической физики макромолекул. Рассмотрены как фундаментальные вопросы физики синтетических гомополимеров — гибкость полимерной цепи, объемные эффекты и динамические свойства полимерных систем, так и проблемы физики основных биополимеров — ДНК и белков. Большое внимание уделено пояснению качественных представлений о свойствах полимерных систем.

Для преподавателей вузов и техникумов, учителей средних школ, учащихся старших классов.

Г  $\frac{1604110000-146}{053(02)-89}$  164-89

ББК 22.36

ISBN 5-02-014082-1

© Издательство «Наука»,  
Главная редакция  
физико-математической  
литературы, 1989