

Рецензент: докт. физ.-мат. наук проф. А. Я. Малкин

УДК 541.64 : 53

Физика полимеров/Бартенев Г. М., Френкель С. Я./
Под ред. д-ра физ.-мат. наук А. М. Ельяшевича.— Л.:
Химия, 1990.— 432 с.— ISBN 5—7245—0554—1.

Приводятся сведения о строении и физических свойствах макромолекул и структуре полимеров, термодинамике последних и их растворов, статистической физике макромолекул и полимерных сеток, релаксационных явлениях (механическая, электрическая и магнитная релаксация). Рассматриваются такие состояния полимера, как высокоэластическое, ориентированное и жидкокристаллическое. Отличительная особенность книги — математическое описание теории процессов и явлений, свойственных полимерным системам.

Для специалистов по физике и физической химии полимеров, полезна работникам, изучающим применение этих материалов в различных областях промышленности. Может быть полезна студентам, аспирантам и преподавателям вузов.

Табл. 5. Ил. 171. Библиогр.: 269 назв.

Б $\frac{1706000000-002}{050(01)-90}$ 2—90



ISBN 5—7245—0554—1

© Г. М. Бартенев, С. Я. Френкель, 1990