

ББК 22.37
М 13
УДК 539.21

Otfried Madelung

FESTKÖRPERTHEORIE III

LOKALISIERTE ZUSTÄNDE

Springer-Verlag

Berlin — Heidelberg — New York
1973

O. Madelung

INTRODUCTION TO SOLID-STATE THEORY

Translated by B. C. Taylor

Springer-Verlag

Berlin Heidelberg New York
1978

Маделунг О. Физика твердого тела. Локализованные состояния: Перевод с нем. и англ. Под ред. В. М. Аграновича. — М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1985. — 184 с.

Предлагаемая вниманию читателей книга представляет собой часть III монографии известного физика О. Маделунга «Физика твердого тела». В отличие от первых двух частей (изданных Главной редакцией физ.-мат. литературы в одной книге в 1980 г.), содержание которых не выходит за рамки традиционного круга вопросов (явления в идеальной бесконечной решетке), предметом части III являются реальные твердые тела. В ней излагается теория химической связи в твердом теле, физика дефектов и примесей в кристалле и связанных с ними явлений. Рассмотрение в целом построено на единой концепции локализованных и делокализованных состояний (возбуждений).

Для студентов, аспирантов и инженеров. Полезную информацию и единство взгляда на проблему в целом найдут здесь и искушенные научные работники.

Ил. 47. Библиогр. 147 назв.

Отфрид Маделунг

(ФРГ)

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ СОСТОЯНИЯ

Редактор В. Д. Козлов. Редактор издательства В. Я. Дубцова.
Художественный редактор Т. Н. Кольченко. Технический редактор Е. В. Морозова.
Корректор В. П. Сорочкина

ЧБ № 12453

Сдано в набор 15.03.85. Подписано к печати 05.10.85. Формат 60×90¹/₁₆. Бумага тип. № 3. Гарнитура обыкновенная. Печать высококач. Усл. печ. 11,5. Усл. кр.-отт. 11,5. Уч.-изд. л. 12,73. Тираж 8000 экз. Заказ № 644. Цена 1 р. 20 к.

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

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

© Springer-Verlag, 1972

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978

Printed in Germany

© Издательство «Наука».
Главная редакция
физико-математической литературы.
Перевод на русский язык, 1985

М 1704060000—148
053(02)—85 113-85