



# SOLID STATE THEORY

---

*Walter A. Harrison*  
Professor of Applied Physics  
Stanford University

McGRAW-HILL BOOK COMPANY  
NEW YORK—LONDON—TORONTO

1970

У. ХАРРИСОН

---

# ТЕОРИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА

*Перевод с английского*

канд. физ.-мат. наук Г. Л. КРАСКО

*Под редакцией*

канд. физ.-мат. наук Р. А. СУРИСА

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МИР»  
МОСКВА 1972

В книге У. Харрисона излагается теория твердого тела в ее динамике — от «классических» основ до современных проблем. Основная цель автора — охватить весь предмет в целом. Эта задача им превосходно решена.

Автор хорошо известен советским читателям своими оригинальными работами. Его книга «Псевдопотенциалы в теории металлов» уже переводилась на русский язык («Мир», 1968).

Предлагаемая книга рассчитана на студентов-старшекурсников, дипломников и аспирантов, специализирующихся по физике твердого тела. Она поможет также специалистам из других областей, занимающимся твердотельной электроникой и физическим материаловедением, разобраться в вопросах теории металлов и полупроводников.

*Редакция литературы по физике*

2-3-2  
66-72

---

*У. Харрисон*

**ТЕОРИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА**

Редактор *Е. И. МАЙКОВА*

Художник *П. Ф. Некундэ*. Художественный редактор *А. Г. Антонова*  
Технический редактор *А. Г. Резоухова*. Корректор *Л. Д. Панова*

Сдано в набор 4/IV 1972 г. Подписано к печати 5/IX 1972 г.  
Бумага кн. журн. 60×90<sup>1/16</sup>=19,25 бум. л. 38,50 печ. л. Уч.-изд. л. 38,31. Изд. № 2/6321  
Цена 2 р. 85 к. Зак. 0257

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МИР» Москва, 1-й Рижский пер., 2

Ордена Трудового Красного Знамени Московская типография № 7 «Искра революции»  
Главполиграфпрома Государственного комитета Совета Министров СССР  
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли  
г. Москва, Трехпрудный пер., 9

---