

Ч. КИТТЕЛЬ

# КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ

*Перевод с английского*  
А. А. ГУСЕВА



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
МОСКВА 1967

530.1  
К 45  
УДК 530 145

# Quantum Theory of Solids

C. KITTEL

*Department of Physics  
University of California  
Berkeley, California*

JOHN WILEY & SONS, INC.  
NEW YORK—LONDON  
1963

**Квантовая теория твердых тел.** Ч. Киттель, перевод с английского А. А. Гусева, Изд. «Наука», Главная редакция физико-математической литературы, 1967.

По существу книга представляет собой учебный курс физики твердого тела повышенного уровня, охватывающий все основные ее разделы. Теоретические результаты обсуждаются на конкретных экспериментальных данных. Из обширного круга проблем и задач физики твердого тела в книгу отобраны наиболее актуальные вопросы, представляющие большой научный и практический интерес. Изложение ведется на современном научном уровне, на базе тех теоретических методов, которые широко используются в оригинальных статьях, печатаемых в текущей научной литературе по физике твердого тела.

Табл. 9, рис. 86, библиогр. 296 назв.

*Чарльз Киттель*

Квантовая теория твердых тел  
М., 1967 г., 492 стр. с илл.

Редактор *Н. А. Райская*  
Техн. редактор *А. А. Благовещенская*  
Корректоры *Ю. И. Зварич* и *О. А. Сигал*

---

Сдано в набор 27/III 1967 г. Подписано к печати  
24/VIII 1967 г. Бумага 60×90<sup>1/16</sup>, тип. № 1.  
Физ. печ. л. 30,75. Условн. печ. л. 30,75.  
Уч.-изд. л. 29,25. Тираж 20 000 экз.  
Цена книги 2 р. 31 к. Заказ № 637.

---

Издательство «Наука»  
Главная редакция  
физико-математической литературы.  
Москва, В-71, Ленинский проспект, 15

---

Ленинградская типография № 2 имени  
Евгении Соколовой Главполиграфпрома  
Комитета по печати при Совете Министров  
СССР. Измайловский проспект, 29.