

3

К-71

УДК 539.1

Основы механики кристаллической решетки. А. М. Косеевич, изд-во «Наука», Главная редакция физико-математической литературы, 1972 г.

Дано краткое (без особой детализации конкретных ситуаций), но систематическое изложение основ физики кристаллической решетки. Книга начинается с освещения традиционных вопросов механики кристаллической решетки: изучается спектр колебаний идеального кристалла и вводится представление о газе фононов. Однако основная часть книги посвящена обсуждению таких физических явлений в кристаллах, количественное изучение которых пока мало освещено в монографической литературе. В частности, большое место уделено физике реальных кристаллов. К этой части книги относится изложение следующих вопросов: влияние дефектов на колебательный спектр, взаимодействие различных дефектов кристаллической решетки, связь разных видов движения дислокаций с пластичностью твердого тела.

Рис. 61.



6659 ✓

Арнольд Маркович Косеевич

ОСНОВЫ МЕХАНИКИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ

М., 1972 г., 280 стр. с илл.

Редактор Л. И. Гладнева

Техн. редактор С. Я. Шкляр

Корректор Т. А. Панькова

Сдано в набор 3/XII 1971 г. Подписано к печати 24/IV 1972 г.
Бумага 84×108^{1/2}. Физ. печ. л. 8,75. Условн. печ. л. 14,7. Уч.-изд. л. 14,22.
Тираж 7650 экз. Т-07234. Цена книги 90 коп. Заказ 24

Издательство «Наука».

Главная редакция физико-математической литературы.

117071, Москва В 71, Ленинский проспект, 15

2-я типография издательства «Наука»

Москва Г-99. Шубинский пер., 10,