

530

C74

УДК 530

# MODERN PHYSICS

## THE QUANTUM PHYSICS OF ATOMS, SOLIDS AND NUCLEI

SECOND EDITION

ROBERT L. SPROULL

PROFESSOR OF PHYSICS, CORNELL UNIVERSITY  
JOHN WILEY AND SONS, INC., NEW YORK — LONDON



4240 ✓

Современная физика. Р. Спrouл. Изд. второе, переработанное. Перевод с англ. под ред. В. И. Когана. Серия «Физико-математическая библиотека инженера». Главная редакция физико-математической литературы издательства «Наука», М., 1974 г.

В книге на основе применения элементарной квантовой механики излагаются главные разделы физики атомов, молекул, твердого тела и ядер. Материал книги дает понимание процессов, которые в настоящее время широко используются в технике. Автор стремится довести это понимание до овладения количественными методами и каждой из глав сопровождает как логическими, так и расчетными задачами.

Второе издание книги дополнено рядом новых разделов и ориентировано как на широкие круги технической интелигенции (для самообразования), так и на студентов — будущих ученых и инженеров.

Табл. 10, рис. 296.

C 20401—138 146—75  
053(02)-74

© Перевод на русский язык.  
Главная редакция физико-математической литературы издательства «Наука», 1974 г.