

16. Kittel C. Quantum Theory of Solids.— New York — London: J. Wiley & Sons, 1963. (Перевод: Киттель Ч. Квантовая теория твердых тел: Пер. с англ. А. А. Гусева.— М.: Наука, 1967.)
17. Kubo R., Nagamiya T. Solid State Physics.— New York — Toronto — London: McGraw-Hill, 1969.
18. Landsberg P. T. Solid State Physics, Methods and Applications.— New York: J. Wiley & Sons, 1969.
19. Patterson J. D. Introduction to the Theory of Solid State Physics.— London: Addison-Wesley, 1971.
20. Slater J. C. Quantum Theory of Molecules and Solids. 3 Volumes. New York — Toronto — London: McGraw-Hill, 1965—1967. (Переводы I и III томов: Слатер Дж. Электронная структура молекул: Пер. с англ./Под ред. Д. А. Бочвара.— М.: Мир, 1965. Слатер Дж. Диэлектрики, полупроводники, металлы. Пер. с англ./Под ред. В. Л. Бонч-Бруевича.— М.: Мир, 1969.)
21. Smith R. A. Wave Mechanics of Crystalline Solids (2 Edition).— London: Chapman and Hall, 1969.
22. Taylor P. L. A Quantum Approach to the Solid State. Englewood Cliffs.— N. J.: Prentice Hall, 1970.
23. Ziman J. H. Principles of the Theory of Solids.— Cambridge: University Press, 1964. (Перевод: Займан Дж. Принципы теории твердого тела. Пер. с англ. 2-го изд./Под ред. В. Л. Бонч-Бруевича.— М.: Мир, 1974.)

а также:

24. Anderson P. W. Concepts in Solids.— New York: W. A. Benjamin, 1963.
25. Clark H. Solid State Physics.— London — New York: Macmillan St. Martin's Press, 1968.
26. Goldsmid H. J. Problems in Solid State Physics.— New York: Academic Press, 1968. (Перевод: Голдсмит Г. Дж. Задачи по физике твердого тела: Пер. с англ./Под ред. А. А. Гусева и М. П. Шаскольской.— М.: Наука, 1976.)
27. Pines D. Elementary Excitations in Solids. New York; W. A. Benjamin, 1963. (Перевод: Пайнс Д. Элементарные возбуждения в твердых телах: Пер. с англ./Под ред. В. Л. Бонч-Бруевича.— М.: Мир, 1965.)
28. Sachs M. Solid State Theory.— New York — Toronto — London: McGraw-Hill, 1963.
29. Weinreich G. Solids, Elementary Theory for Advanced Students.— New York: J. Wiley & Sons, 1963.

Следующие старые книги также будут очень интересны:

30. Mott N., Jones W. The theory of Properties of Metals and Alloys.— Oxford Clarendon Press, 1958.
31. Peierls R. E. Quantum Theory of Solids.— Oxford: Clarendon Press, 1955. (Перевод: Пайерлс Р. Квантовая теория твердых тел: Пер. с англ. А. А. Абрикосова.— М.: ИЛ, 1956.)
32. Seitz F. The Modern Theory of Solids.— New York — Toronto — London: McGraw-Hill, 1940. (Перевод: Зейтц Ф. Современная теория твердого тела: Пер. с англ./Под ред. Г. С. Жданова.— М.— Л.: Гостехиздат, 1949.)
33. Wannier G. H. Elements of Solid State Theory.— Cambridge: University Press, 1959.
34. Wilson A. H. The Theory of Metals.— Cambridge: University Press, 1938. (Перевод с 1-го английского издания: Вильсон А. Квантовая теория металлов: Пер. В. Левича и Е. Фейнберга.— М.— Л.: Гостехиздат, 1941.)
35. Ziman J. H. Electrons and Phonons.— Oxford: Clarendon Press, 1960. (Перевод: Займан Дж. Электроны и фононы. Пер. с англ./Под ред. В. Л. Бонч-Бруевича.— М.: ИЛ, 1962.)

Монографии по специальным разделам теории твердого тела:

Ниже перечислены только важнейшие современные книги, так же как и некоторые более старые классические руководства.