

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Введения в физику твердого тела:

Превосходные и наиболее полные изложения физики твердого тела:

1. *Ashcroft N. W., Mermin N. D. Solid State Physics.*— New York: Holt, Rinehart & Winston Inc., 1976. (Перевод: *Ашкрофт Н., Мермин Н.* Физика твердого тела: Пер. с англ./Под ред. М. И. Каганова.— М.: Мир, 1979.)
2. *Kittel C. Introduction to Solid State Physics. 4 Edition.*— N. Y.: J. Wiley and Sons, 1971. (Перевод: *Киттель Ч.* Введение в физику твердого тела: Пер. с англ./Под ред. А. А. Гусева.— М.: Наука, 1978.)
3. *Ortar M. A. Elementary Solid State Physics: Principles and Applications.*— London: Addison-Wesley, 1975.

Другие классические введения:

4. *Shockmore J. S. Solid State Physics.*— Philadelphia — London — Toronto: W. B. Saunders Comp., 1969. (Перевод: *Блэкмор Дж.* Статистика электронов и полупроводниках: Пер. с англ./Под ред. Л. Л. Коренблита.— М.: Мир, 1964.)
5. *Elliott R. J., Gibson A. F. An Introduction to Solid State Physics and its Applications.*— New York: Barnes & Noble, 1974.
6. *Rosenberg H. M. The Solid State: An Introduction to the Physics of Crystals for Students of Physics. Material Sciences and Engineering.*— Oxford: Oxford University Press, 1975.
7. *Wert Ch. A., Thomson R. M. Physics of Solids.*— New York — Toronto — London: McGraw-Hill, 1964. (Перевод: *Уэрт Х., Томсон Р.* Физика твердого тела: Пер. с англ./Под ред. С. В. Табlikова.— М.: Мир, 1966.)

Монографии по специальным разделам теории твердого тела:

Наиболее современные и полные руководства:

8. *Animalu A. Intermediate Quantum Theory of Crystalline Solids.* Englewood Cliffs.— N. Y.: Prentice Hall, 1977. (Перевод: *Анималу А.* Квантовая теория кристаллических твердых тел: Пер. с англ. Е. Л. Павленко, А. Л. Эфроса.— М.: Мир, 1981.)
9. *Callaway J. Quantum Theory of the Solid State, 2 vols.*— New York: Academic Press, 1974, students edition 1976.
10. *Cohen M. M. Introduction to the Quantum Theory of Semiconductors.*— London: Gordon & Breach Ltd., 1972.
11. *Hull E. E. Solid State Physics.*— New York: J. Wiley & Sons, 1974.
12. *Haken H. Quantum Field Theory of Solids.*— Amsterdam — New York: North Holland Publ. Co., 1976. (Перевод с 1-го немецкого издания: *Хакен Х.* Квантовополевая теория твердого тела: Пер. с нем./Под ред. Г. С. Жданова.— М.: Наука, 1980.)
13. *Harrison W. A Solid State Theory.*— New York — Toronto — London: McGraw-Hill, 1969. (Перевод: *Харрисон У.* Теория твердого тела: Пер. с англ./Под ред. Р. А. Суриса.— М.: Мир, 1972.)
14. *Haug A. Theoretical Solid State Physics. 2 vols.*— New York: Pergamon Press, 1972.
15. *Jones W., March N. H. Theoretical Solid State Physics. 2 vols.*— New York: J. Wiley & Sons, 1973.