

Литература по курсу “Физика конденсированных сред”. Парашук Д. Ю.

Методические материалы:

1. https://ofvp.phys.msu.ru/edu/course/course_fizfak/fizika-kondensirovannyh-sred/ - страница курса

Основная литература:

2. Киттель Ч. Введение в физику твердого тела. – М.: Наука, 1978.
3. Давыдов А.С. Теория твердого тела. – М.: Наука, 1976.
4. Бонч-Бруевич В.Л., Калашников С.Г. Физика полупроводников. – М.: Наука, 1977.
5. Займан Дж. Принципы теории твердого тела. – М.: Мир, 1966.
6. Киттель Ч. Квантовая теория твердых тел. – М.: Наука, 1967.

Дополнительная литература:

7. Ансельм А.И. Введение в теорию полупроводников (2-е изд.). – М.: Наука, 1978.
8. Порай-Кошиц М.А. Основы структурного анализа химических соединений (изд. 2-е, перер. и доп.). – М.: Высшая школа, 1989.
9. Коулсон Ч. Валентность. – М.: Мир, 1965.
10. Маррел Дж., Кеттл С., Теддер Дж. Химическая связь. – М.: Химия, 1980.
11. Фейнман Р., Лейтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике: Т.8,9: Квантовая механика. – М.: URSS, 2014.

Периодическая литература:

12. Physical Review B, <http://journals.aps.org/prb/>
13. Journal of Physics: Condensed Matter, <http://iopscience.iop.org/journal/0953-8984>
14. Физика твердого тела, <http://journals.ioffe.ru/journals/1>
15. Физика и техника полупроводников, <http://journals.ioffe.ru/journals/2>

Интернет-ресурсы:

16. Википедия (<http://ru.wikipedia.org>)
17. <http://eqworld.ipmnet.ru/ru/library/physics/solidstate.htm>