

Литература:

1. Ансельм А.И. Введение в теорию полупроводников. Л.: Физматгиз. 1962, 420 с.
2. Бахтин А.И. Породообразующие силикаты: оптические спектры, кристаллохимия, закономерности окраски, типоморфизм. Изд. Казанского ун-та, 1985, 192 с.
3. Белов Н.В., Годовиков А.А., Бакакин В.В. Очерки по теоретической минералогии. М.: Наука. 1982.
4. Берри Л., Мейсон Б., Дитрих Р. Минералогия. М.; Мир. 1987. 593 с.
5. Блэйкмор Дж. Физика твердого тела. М.: Мир. 1988, 608 с.
6. Борн М. Атомная физика. М.: Мир. 1970.
7. Будылин Б.В., Воробьев А.А. Действие излучений на ионные структуры. М.: Госатомиздат. 1962, 167 с.
8. Воган Д., Крейг Дж. Химия сульфидных минералов. М.: Мир. 1981.
9. Вотьяков С.Л., Краснобаев А.А., Крохалев В.Я. Проблемы прикладной спектроскопии минералов. Екатеринбург. Наука. 1993, 235 с.
10. Гегузин Я.Е. Живой кристалл. М.: Наука. 1987, 192 с.
11. Гегузин Я.Е. Очерки о диффузии в кристаллах. М.: Наука. 1974, 256 с.
12. Гинзбург А.И., Кузьмин В.И., Сидоренко Г.А. Минералогические исследования в практике геолого-разведочных работ. М.: Недра. 1981.
13. Годовиков А.А. Введение в минералогию. Новосибирск. Недра. Сиб. отд. 1972.
14. Годовиков А.А. Химические основы систематики минералов. М.: Недра. 1979.
15. Годовиков А.А. Минералогия. М.: Недра. 1983.
16. Гончаров Г.Н., Зорина М.Л., Сухаржевский С.М. Спектроскопические методы в геохимии. Л: изд. Ленинградский университет. 1982.
17. Грей Г. электроны и химическая связь. М.; Мир. 1967. 234 с.
18. Грибов Л.А. Введение в молекулярную спектроскопию. М.: Наука. 1976, 400 с.
19. Григорьев Д.П., Жабин А.Г. Отношения минералов. М.: Недра. 1976.
20. Гурвич В.Н. Введение в физическую химию кристаллофосфатов. М.: Изд. Высшая школа. 1971.
21. Данлэп У. Введение в физику полупроводников. М.: Издательство иностранной литературы. 1959, 432 с.
22. Драго Р. Физические методы в неорганической химии. М.: Недра. 1981, тт. 1, 2.
23. Драго Р. Физические методы в химии. М.: Мир. 1981, тт. 1, 2.
24. Епифанов В.И. Физика твердого тела. М.: Высшая школа. 1977, 288 с.
25. Займан Дж. Принципы теории твердого тела. М.: Мир. 1966, 416 с.
26. Карапетьянц М.Х., Дракин С.И. Строение вещества. М.: Высшая школа. 1978, 303 с.
27. Келли А., Гровс Г. Кристаллография и дефекты в кристаллах. М.: Мир. 1974, 496 с.
28. Киттель Ч. Введение в физику твердого тела. М.: Наука. 1978, 792 с.
29. Киттель Ч. Элементарная физика твердого тела. М.: Наука. 1965, 368 с.
30. Коттрел А. Теория дислокаций. М.: Мир. 1969, 96 с.
31. Кребс Г. Основы кристаллохимии неорганических соединений. М.: Мир. 1971, 304 с.
32. Лодиз Р., Паркер Р. Рост монокристаллов. М.: Мир. 1974, 542 с.
33. Марфунин А.С. Введение в физику минералов. М.: Недра. 1974.
34. Марфунин А.С. Спектроскопия, люминесценция и радиационные центры в минералах. М.: Недра. 1974.
35. Миловский А.В., Кононов О.В. Минералогия. М.: изд. МГУ. 1982.

36. Минкин В.И., Симкин Б.Я., Миняев Р.М. Теория строения молекул. Ростов-на-Дону: 1997. 560 с.
37. Новый справочник химика и технолога. Аналитическая химия", в 2-х частях. - С.-Пб. АНО НПО «Мир и Семья», 2002
38. Патнис А., Мак-Коннели Дж. Основные черты поведения минералов. М.: Мир. 1983.
39. Платонов А.Н. Природа окраски минералов. Киев. Наукова думка. 1976.
40. Платонов А.Н., Таран М.Н., Балицкий В.С. Природа окраски самоцветов. М.: Недра. 1984.
41. Плюснина И.И. Инфракрасная спектроскопия минералов. М.: Изд. МГУ, 1982.
42. Полухин П.И., Горелик С.С., Воронцов В.К. Физические основы пластической деформации. М.: Металлургия. 1982, 584 с.
43. Пономарев Л.И. Под знаком кванта. М.: Советская Россия. 1984, 352 с.
44. Прямые методы исследования дефектов в кристаллах. Под ред. Елистратова А.М. М.: Мир. 1965, 352 с.
45. Пущаровский Д.Ю. Структура и свойства кристаллов. М.: Изд. МГУ. 1982.
46. Ракобольская И.В. Ядерная физика. М.: Издательство Московского Университета. 1971, 296 с.
47. Родес Р.Г. Несовершенства и активные центры в полупроводниках. М.: Металлургия. 1968, 372 с.
48. Слэтер Дж. Электронная структура молекул. М.: Мир. 1965, 587 с.
49. Таращан А.Н. Люминесценция минералов. Киев. Наукова думка. 1978.
50. Урусов В.С. Теория изоморфной смесимости. М.: Наука. 1977.
51. Уэрт Ч., Томсон Р. Физика твердого тела. М.: Мир. 1969, 560 с.
52. Файф У. Введение в геохимию твердого тела. М.: Мир. 1967, 232 с.
53. Физическое металловедение. Под ред. Кана Р. Вып. II. М.: Мир. 1968, 492 с.
54. Флеров Г.Н., Берзина И.Г. Радиография минералов горных пород и руд. М.: Атомиздат. 1979.
55. Хенней И. Химия твердого тела. М.: Мир. 1971.
56. Шалабутов Ю.К. Введение в физику полупроводников. Л.: Наука. 1969, 292 с.
57. Шуй Р.Т. Полупроводниковые рудные минералы. Л.: Недра. 1979.
58. Юшкин Н.П. Теория и методы минералогии. Л.: Наука. 1977.
59. Юшкин Н.П. Топоминералогия. М.: Недра. 1982.
60. "Новый справочник химика и технолога. Аналитическая химия", в 2-х частях. - С.-Пб. АНО НПО «Мир и Семья», 2002
61. Ельяшевич М.А. Спектры редких земель. М.: Изд-во технич. литературы, 1958 456 с.
62. Берсукер И.А. Электронное строение и свойства координационных соединений. Л.: "Химия", Ленинградское отделение. 1976. 352 с.
63. Свиридов Д.Т., Свиридова Р.К., Смирнов Ю.Ф. Оптические спектры ионов переходных металлов в кристаллах. М.: Наука. 1976, 266 с.
64. Michael Gaft, Renata Reisfeld, Gerard Panczer. Modern Luminescence Spectroscopy of Minerals and Materials. Springer, 2005 г. 356 p.
65. Florke O.W. Bochum Kristallographie. 1985/1986. 317 p.
66. Modern Luminescence Spectroscopy of Minerals and Materials. Michael Gaft, Renata Reisfeld, Gerard Panczer Springer, 2005. 356 p.