

Список рекомендованой литературы

1. Аносов В.Я., Озерова М.И., Фиалков Ю.Я. Основы физико-химического анализа. – М.: Наука, 1976. – 503 с.
2. Захаров А.М. Диаграммы состояния двойных и тройных систем. – М.: Металлургия, 1978. – 292 с.
3. Угай Я.А. Введение в химию полупроводников. – М.: Высшая школа, 1975. – 302 с.
4. Ормонт Б.Ф. Введение в физическую химию и кристаллохимию полупроводников. – М.: Высшая школа, 1982. – 528 с.
5. Новоселова А.В. Методы исследования гетерогенных равновесий. – М.: Высшая школа, 1980. – 165 с.
6. Горощенко Я.Г. Физико-химический анализ гомогенных и гетерогенных систем. – К.: Наукова думка, 1978. – 490 с.
7. Горюнова Н.А. Сложные алмазоподобные полупроводники. – М.: Советское радио, 1968. – 151 с.
8. Уфимцев В.Б., Лобанов А.А. Гетерогенные равновесия в технологии полупроводниковых материалов. – М.: Металлургия, 1981. – 216 с.
9. Сирота Н.Н. Физико-химическая природа фаз переменного состава. – Минск: Наука и техника, 1970. – 244 с.
10. Коган В.Б. Гетерогенные равновесия. Л.: Химия, 1966. – 432 с.
11. Бергер Л.И., Прочухан В.Д. Тройные алмазоподобные полупроводники. – М.: Металлургия, 1964. – 151 с.
12. Зломанов В.П. Р–Т–х диаграммы двухкомпонентных систем. – М.: МГУ, 1980. – 186 с.
13. Физико-химические свойства полупроводников: Справочник. /Под ред. Новоселовой А.В., Лазарева В.Б. – М.: Наука, 1979. – 340 с.
14. Михеева В.И. Метод физико-химического анализа в неорганическом синтезе. – М.: Наука, 1975. – 272 с.
15. Герасимов Я.И., Гейдрих В.А. Термодинамика растворов. – М.: МГУ, 1980. – 184 с.
16. Крестовников А.Н., Вигдорович В.Н. Химическая термодинамика. 2-е изд. – М.: Металлургия, 1973. – 256 с.
17. Глазов В.М., Вигдорович В.Н. Микротвердость металлов и полупроводников. – М.: Металлургия, 1969. – 248 с.
18. Глазов В.М., Павлова Л.М. Химическая термодинамика и фазовые равновесия. – М.: Металлургия, 1981. – 335 с.

19. Дембовский С.А., Чечеткина Е.А. Стеклообразование. – М.: Наука, 1990. – 278 с.
20. Смит Р. Полупроводники. – М.: Мир, 1982. – 558 с.
21. Зайцев О.С. Общая химия: Состояние веществ и химические реакции. – М.: Химия, 1990. – 352 с.
22. Бацанов С.С. Экспериментальные основы структурной химии. – М.: Издательство стандартов, 1986. – 240 с.
23. Переш Є.Ю., Різак В.М., Семрад О.О. Хімія твердого тіла. – Ч.1. – Ужгород: вид-во УжДУ, 2000. – 210 с.
24. Переш Є.Ю., Різак В.М., Семрад О.О. Хімія твердого тіла. – Ч2. – Ужгород: вид-во УжДУ, 2002. – 244 с.
25. Семак Д.Г., Різак В.М. Фізика нерівноважних явищ у напівпровідниках (спец практикум). – Ужгород: УжДУ, 1998, – 184 с.
26. Семак Д.Г., Різак В.М., Різак І.М. Фото-термоструктурні перетворення халькогенідів. – Ужгород: Закарпаття, 1999, – 392 с.
27. Різак В.М., Різак І.М., Семак Д.Г. Функціональні халькогенідні напівпровідники. – Ужгород: Закарпаття, 2001, – 152 с.
28. Різак В.М. Метали, напівпровідники, діелектрики: Курс лекцій. – Частина І. Елементи фізики твердого тіла і провідникові матеріали. – Ужгород: УжНУ, 2002. – 116 с.
29. Різак В.М. Метали, напівпровідники, діелектрики: Курс лекцій. – Частина ІІ. Загальна характеристика функціональних напівпровідників. – Ужгород: УжНУ, 2002. – 83 с.
30. Різак В.М. Метали, напівпровідники, діелектрики: Курс лекцій. – Частина ІІІ. Класифікація та фізико-хімічні властивості діелектричних матеріалів. – Ужгород: УжНУ, 2002. – 152 с.
31. Різак В.М. Метали, напівпровідники, діелектрики: Курс лекцій. – Частина ІV. Магнітні властивості твердих тіл і магнітні матеріали. – Ужгород: УжНУ, 2002. – 77с.
32. Горелик С.С., Дашевский М.Я. Материаловедение полупроводников и металловедение. – М.: Металлургия, 1973. – 496 с.
33. Русанов А.И. Фазовые равновесия и поверхностные явления. – Л.: Химия, 1967. – 220 с.
34. Берча Д.М., Ворошилов Ю.В., Сливка В.Ю., Туряница И.Д. Сложные халькогениды халькогалогениды: получение, свойства. – Львов: Выща школа, 1983. – 182 с.

35. Рубіш В.М., Лукша О.В. Діаграми фазових рівноваг подвійних та потрійних систем. – Ужгород: УжДУ, 1997. – 121 с.
36. Худолій В.А. Методичні розробки з курсу фізико-хімічного аналізу для студентів IV курсу денного та VI курсу вечірнього навчання хімічного факультету. – Ч.1. – Ужгород: УжДУ, 1981. – 51 с.
37. Худолій В.А. Методичні розробки з курсу фізико-хімічного аналізу для студентів IV курсу денного та VI курсу вечірнього навчання хімічного факультету. – Ч.2. – Ужгород: УжДУ, 1981. – 59 с.
38. Професор Головей М.І. – фундатор наукової школи матеріалознавства на Закарпатті. Бібліографія. /Укладачі: Потовій М.В., Семрад О.О., Пуга П.П. – Ужгород: Мистецька лінія, 1999. – 124 с.
39. Олексеюк І., Парасюк О., Піскач Л., Горгут Г., Змій О. та інші. Квазіпотрійні халькогенідні системи. –Т.1. – Луцьк: Вежа, 1999. – 168 с.
40. Виноградова Г.З. Стеклообразование и фазовые равновесия в халькогенидных системах. – М.: Наука, 1984. – 176 с.
41. Коршунов Б.Г., Сафонов В.В., Дробот Д.В. Фазовые равновесия в галогенидных системах. М.: Металлургия, 1979, –182 с.
42. Галогенидные системы: Справочник. /Под ред. Коршунова Б.Г., Сафонова В.В. – М.: Металлургия, 1984. – 304 с.
43. Ахметов Н.С., Азизова М.К., Бадыгина Л.И. Лабораторные занятия по неорганической химии. – М.: Высшая школа, 1988. – 303 с.
44. Справочник по химии. 2-е изд. /Под ред. Гончарова А.И., Корнилова М.Ю. – К.: Вища школа, 1978. – 308 с.
45. Справочник химика. 3-е изд. /Под ред. Никольского Б.П. и др. – М.: Химия, 1971. – 1072 с.
46. Диаграммы плавкости солевых систем: Многокомпонентные системы. /Под ред. Посыпайко В.И., Алексеевой Е.А. – М.: Химия, 1977. – 216 с.
47. Новик Ф.С. Математические методы планирования эксперимента в металловедении. – Раздел III. – М.: МИСиС, 1971. – 100 с.
48. Берг Л.Г. Введение в термографию. – М.: Наука, 1968. – 395с.
49. Уманский Я.С. Рентгенография металлов и полупроводников. – М.: Металлургия, 1969. – 496с.

50. Липсон Г., Стипл Г. Интерпретация порошковых рентгенограмм. – М.: Мир, 1972. – 384с.
51. Барчий І.Є. Математичне моделювання фазових рівноваг у квазіпотрійній системі $Tl_2S-Tl_2Se-Tl_5Se_2I$. //УХЖ. –2001. –Т.67, №11. – С.18–23.
52. Переш Е.Ю., Барчий И.Е. О соединениях переменного состава и диссоциации при плавлении некоторых сложных халькогенидов и галогенидов. //Науковий вісник Ужгородського університету. – Серія Хімія. –Випуск 1. – Ужгород, 1996. – С.29–34.
53. Кауфман Л., Бернштейн Х. Расчет диаграмм состояния с помощью ЭВМ. – М.: Мир, 1972. – 326 с.