

ЛІТЕРАТУРА

Основна:

1. Ратнер М., Ратнер Д. Нанотехнология: простое объяснение очередной гениальной идеи / М. Ратнер, Д. Ратнер. - М.: Издательский дом Вильямс, 2004.- 240 с.
2. Фистуль В.И. Физика и химия твердого тела, в 2 т. / В.И. Фристуль. - М.: Металлургия, 1995. - 752 с.
3. Фистуль В.И. Новые материалы. Состояние, проблемы, перспективы / В.И. Фристуль. - М.: МИСИС, 1995. - 233 с.
4. Шпак А.П., Куницкий Ю.А., Карбовский В.Л. Кластерные и наноструктурные материалы у 3 т. Т. 1 / А.П.Шпак, Ю.А. Куницкий, В.Л. Карбовский. – Киев: Академперіодика, 2001.- 588 с.
5. Шпак А.П., Куницкий Ю.А., Карбовский В.Л. Кластерные и наноструктурные материалы у 3 т. Т. 2 / А.П.Шпак, Ю.А. Куницкий, В.Л. Карбовский. – Киев: Академперіодика. – Киев: Академперіодика, 2002. – 540 с.
6. Шпак А.П., Куницкий Ю.А., Карбовский В.Л. Кластерные и наноструктурные материалы у 3 т. Т. 3 / А.П.Шпак, Ю.А. Куницкий, В.Л. Карбовский. – Киев: Академперіодика, 2003. – 540 с.
7. Суху Р. Магнитные тонкие плёнки. Пер. с англ. / Р. Суху. – М.: Мир, 1967. – 422 с.
8. Саланский Н.М., Ерухимов М.Ш.. Физические свойства и применение тонких плёнок / Н.М. Саланский, М.Ш. Ерухимов. - Новосибирск: Наука, 1975. - 222 с.
9. Химическая технология керамики и огнеупоров / [Будников П.П., Бережной А.С., Булавин И.А. и др.] : под ред. П.П. Будникова и Д.Н. Полубояринова.- М.: Стройиздат, 1972. - 551 с.
10. Гегузин Я.Е., Физика спекания / Я.Е.Гегузин. - М.: Наука, 1984. - 311 с.
11. Аморфные металлические сплавы./ Немошкаленко В.В., Романова А.В., Ильинский А.Г. и др. – Киев: Наукова думка, 1987. – 248 с.
12. Технология производства материалов магнитоэлектроники: Учебник для вузов / [Л.М. Летюк, А.М. Балбашов, Д.Г. Крутогин и др.] : под ред. Л.М. Летюка. – М.: Металлургия, 1994. – 415 с.
13. Кринчик Г.С. Физика магнитных явлений / Г.С. Кринчик. - М., изд-во Моск. ун-та, 1976.- 367 с.
14. Давыдов А.С. Высокотемпературная сверхпроводимость / А.С.Давыдов. – Киев: Наукова думка, 1990. - 176 с.
15. Физические свойства высокотемпературных сверхпроводников / [Д.М. Гинзберг, М.Б. Саламон, А.П. Малоземофф и др.] : под ред. Д.М. Гинзберга. - М.: Мир, 1990. - 543 с.

Додаткова:

1. Кингери У.Д. Введение в керамику / У.Д. Кингери. - М.: Из-во лит-ры по строительству. 1967. - 494 с.
2. Скороход В.В., Уварова І.В., Рагуля А.В. Фізико-хімічна кінетика в наноструктурних системах / В.В. Скороход, І.В. Уварова, А.В.Рагуля. – Київ: Академперіодика, 2001. – 179 с.

3. Сухвало С.В. Структура и свойства магнитных плёнок железо-никель-кобальтовых сплавов / С.В. Сухвало. – Минск: Наука и техника, 1974. – 336 с.
4. Регистрация оптической информации на тонкие магнитные плёнки / [Б.М. Абакумов, И.А. Панышин, Е.А. Подпалый и др.]. - М.: Атомиздат, 1976. -120 с.
5. Технология тонких плёнок: Справочник в 2 т. Т. 1 / Под ред. Л. Майссела, Р.Глэнга. - М.: Советское радио, 1980.- 664 с.
6. Лодиз Р., Паркер Р. Рост монокристаллов / Р. Лодиз, Р. Паркер. - М.: Мир, 1974. - 321 с.
7. Блэкмор Дж. Физики твёрдого тела / Дж. Блэкмор. – М.: Москва, 1988. – 325 с.
8. Высокотемпературные сверхпроводники / Под редакцией Д. Нелсона, М. Уиттингема, Т. Джорджа. - М.: Мир, 1988, 448 с.
9. Третьяков Ю.Д., Гудилин Е.А. Химические принципы получения металлоксидных сверхпроводников / Ю.Д. Третьяков, Е.А. Гудилин // Успехи химии. – 2000. - т.69. - №1, С. 3 - 40.
10. Мняян М.Г. Сверхпроводники в современном мире / М.Г. Мняян. - М.: Просвещение, 1991, 69 с.
11. Игнатенко П.И., Иваницын Н.П. Физика материалов. Учебное пособие / П.И. Игнатенко, Н.П. Иваницын. – Донецк: ДГУ, 1999ю - 235 с.

Інформаційні ресурси:

1. Остроушко А.А., Могильников Ю.В. Физико-химические основы получения твердофазных материалов электронной техники / А.А. Остроушко, Ю.В. Могильников. – Екатеринбург, 1999. Режим доступа: www.eunnet.net/win/metod_materials/wm7/index/htm
2. Бартон В., Кабрера Н., Франк Ф. Рост кристаллов и равновесная структура их поверхности. Режим доступа: <http://www.nsu.ru/psj/departments/semic/BCF/>
3. Рабкин Л.М. Петин Г.П., Зарубин И.А., Иванов В.Н. Исследование электропроводности сегнетоэлектрика при экзоелектронной эмиссии с его поверхности [Электронный журнал] / [Л.М. Рабкин, Г.П. Петин, И.А. Зарубин, В.Н. Иванов] // Журнал Исследовано в России. С.1075-1084. Режим доступа: <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2000/078.pdf>
4. Електронний ресурс з надпровідності. Режим доступа: <http://www.superconductors.org>
5. National Nanotechnology Initiative. 2006a. What is Nanotechnology. Режим доступа: <http://www.nano.gov/html/facts/whatIsNano.html>