

Рекомендована література

Основна

1. Андриевский Р.А. Наноструктурные материалы: Учеб. Пособие для студ. высш. учеб. заведений / Р.А. Андриевский, А.В. Рагуля. – М.: издат. центр «Академия», 2005. – 192 с.
2. Гусев А.И. Нанокристаллические материалы/ А.И. Гусев, А.А. Ремпель. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2001. – 224 с.
3. Феллерены: Учебное пособие / [Л.Н. Сидоров, М.А. Юровская, А.Я. Борщевский и др.] . – М.: Издательство «Экзамен», 2005. – 688 с.
4. Мошников В.А. Новые углеродные материалы: Учеб. пособие/ В.А. Мошников, О.А. Александрова. – СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ»б 2008. – 92 с.
5. Суздалев И.П. Нанотехнология: Физико-химия нанокластеров, наноструктур и наноматериалов/ И.П. Суздалев. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. – 592с.
6. Пул Ч. Нанотехнологии/ Ч. Пул, Ф. Оуэнс. – М.: Изд-во «Техносфера», 2004. – 327 с.
7. Беленко Е.А. Наноалмазы и родственные углеродные наноматериалы. Компьютерное материаловедение. – Екатеринбург: ИХТТ УрО РАН 2008. – 169 с.
8. Новые материалы / [В.Н. Анциферов, Ф.Ф. Бездудный, Л.Н. Белянчиков и др.] ; под ред. Ю.С. Карабасова. – М.: МИСИС, 2002. – 736 с.
9. Сергеев Г.Б. Нанохимия: учебное пособие / Г.Б. Сергеев. – М.: КДУ, 2007. – 336с.
10. Мелешко А.И. Углерод, углеродные волокна, углеродные композиты. – М.: «Сайнс – пресс», 2007. – 192 с.
11. Елисеев А.А. Функциональные наноматериалы / А.А. Елисеев, А.В. Лукашин. Под ред. Ю.Д. Третьякова. – М.: Физматлит, 2010. – 456 с.

Додаткова

1. Балоян Б.М. Наноматериалы. Классификация, особенность свойств, применение и технологии получения: Учеб. пособие/ [Б.М. Балоян, А.Г. Колмаков, М.И. Алымов, А.М. Кротов] – М.: Межд. ун-т. «Дубна», 2007. – 125с.
2. Лукашин А.В. Химические методы синтеза наночастиц: Метод. материалы/ Лукашин А.В., Елисеев А.А. – М.: МГУ, 2007. – 41 с.
3. Сладков А.М. Карбин – третья аллотропная форма углерода/ А.М. Сладков; [Отв. Ред. Ю.Н. Бубнов]. – М.: Наука, 2003. – 151 с.
4. Островский В.С. Искусственный графит/ В.С. Островский, Ю.С. Виргильев, В.И. Костиков, Н.Н. Шипков. – М.: Металлургия, 1986. – 272 с.
5. Бушуев Ю.Г. Углерод-углеродные композиционные материалы: Справ. изд./ Бушуев Ю.Г., Персин М.И., Соколов В.А. – М.: Металлургия, 1994. – 128 с.
6. Генералов М.Б. Кримохимическая нанотехнология: Учеб. пособие для вузов. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2006. – 325 с.
7. Лукашин А.В. Физические методы синтеза наночастиц: Метод. материалы/ Лукашин А.В., Елисеев А.А. – М.: МГУ, 2007. – 32 с.

8. Мазуренко В.В. Наночастицы, наноматериалы, нанотехнологии: Учеб. пособие/ В.В. Мазуренко, А.Н. Руденко, В.Г. Мазуренко, 2009. – 102 с.
9. Ковтун Г.Л. Наноматериалы: технологии и материаловедение: Обзор/ Г.Л. Ковтун, А.Л. Веревкин, 2010. – 73 с.
10. Толбанова Л.О. Методы получения наноматериалов: Курс лекций/ Л.О. Толбанова, Томск: НИ ТПУ, 2010. – 79 с.
11. Дьячков П.Н. Электронные свойства и применение нанотрубок / П.Н. Дьячков. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 488 с.
12. Раков Э.Г. Нанотрубки и фуллерены: Учебн. пособие. – М.: Университетская книга, Логос, 2006. – 376 с.
13. Сафин В.Н. Композиционные материалы: Текст лекций/ В.Н. Сафин, Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2010. – 36 с.
14. Елецкий А.В. Графен: методы получения и теплофизические свойства/ А.В. Елецкий, И.М. Искандарова, А.А. Книжник, Д.Н. Красиков//УФН. – 2011. – т. 181. - № 3. – С. 233 – 268.
15. Вавилов В.С. Алмаз в твердотельной электронике/ В.С. Вавилов// УФН. - 1997.– т.167. - № 1. – С. 17 – 22.

15. Інформаційні ресурси

1. Бабушкин А.Ю. Высокоэнергетические методы получения ультрадисперсных и наноматериалов. Версия 1.0 [Электронный ресурс]: конспект лекций/ А.Ю. Бабушкин, В.П. Исаков, А.И. Лямкин. – Электрон. дан. (5 Мб). - Красноярск: ИПК СФУ, 2008.

Режим доступа :

http://files.lib.sfu-kras.ru/ebibl/umkd/103/u_lectures.pdf