

Литература по курсу “Оптика квантовых низкоразмерных структур”. Жигунов Д. М.

Методические материалы:

1. https://quantum.msu.ru/sites/default/files/msc-programs/quantum-optical-technologies/Optika_kvantovyh_nizkorazmernyh_struktur.pdf - программа курса

Основная литература:

2. Федоров А.В. (ред.) Оптика наноструктур. – СПб.: Недра, 2005.
3. Fox M. Optical properties of solids, 2nd ed. – Oxford University Press, 2010.
4. Кашкаров П.К., Тимошенко В.Ю. Оптика твердого тела и систем пониженной размерности. – М.: Издательство физического ф-та МГУ, 2009.
5. Кульбачинский В.А. Двумерные, одномерные, нульмерные структуры и сверхрешетки – М.: Издательство физического ф-та МГУ, 1998.
6. Брандт Н.Б., Кульбачинский В.А. Квазичастицы в физике конденсированного состояния. – М.: Физматлит, 2005.
7. Елисеев А.А., Лукашин А.В. Функциональные наноматериалы / под. ред. Ю.Д. Третьякова – М.: Физматлит, 2010.
8. Ищенко А.А., Фетисов Г.В., Асланов Л.А. Нанокремний: свойства, получение, применение, методы исследования и контроля. – М.: Физматлит, 2011.
9. Новотный Л., Хехт Б. Основы нанооптики. – М.: Физматлит, 2009.
10. Суздаев И.П. Физикохимия нанокластеров, наноструктур и наноматериалов. – М.: КомКнига, 2014.

Дополнительная литература:

9. Пул Ч., Оуэнс Ф. Нанотехнологии. – М.: Техносфера, 2005.
10. A. Loiseau, P. Launois-Bernede, P. Petit, S. Roche, J.-P. Salvetat (Eds.) Understanding Carbon Nanotubes. – Springer, 2006.
11. Чурилов Г.Н., Внукова Н.Г., Глущенко Г.А., Осипова И.В. Наноматериалы и нанотехнологии. Конспект лекций. – Красноярск: СФУ, 2007.