

Список основной литературы

1. Тарасов Л.В. Физические основы квантовой электроники. – М.: Советское радио, 1976. –1,5,6
2. Клышко Д.Н. Физические основы квантовой электроники. – М.: Наука, 1986. -1
3. Акулин В.М., Карлов Н.В. Интенсивные резонансные взаимодействия в квантовой электронике. – М.: Наука, 1987. –2, 4
4. Пантел Р., Путхоф. Основы квантовой электроники. – М.: Мир, 1972. –2, 4,6
5. Мейтленд А., Данн М. Введение в физику лазеров. – М.: Наука, 1978. - 3
6. Киселев Г.Л. Приборы квантовой электроники. – М.: Высшая школа, 1980. – 3,6
7. Годжаев Н.М. Оптика. - М.: Высш. шк., 1977. -4
8. Матвеев А.Н. Оптика. М.: Высш. шк., 1985.-4
9. Левич В.Г., Вдовин Ю.А., Мямлин В.А. Курс теоретической физики Т.П. – М.: Из-во физ.-мат.литературы, 1962. –5,6
10. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М, Теоретическая физика. Т. Ш – М.: Из-во физ.-мат.литературы, 1963. -5
11. Лоудон Р. Квантовая теория света. – М.: Мир, 1976. -6
12. Делоне Н.Б., Крайнов В.П. Атом в сильном световом поле. – М.: Энергоатомиздат, 1984
13. Делоне Н.Б. Взаимодействие лазерного излучения с веществом. – М.: Наука, 1989.
14. Коротеев Н.И., Шумай И.Л. Физика мощного лазерного излучения. – М.: Наука, 1991.
15. Либенсон М.Н., Яковлев Е.Б., Шандыбина Г.Д. Взаимодействие лазерного излучения с веществом (силовая оптика). Конспект лекций. Часть I. Механизмы поглощения и диссипации энергии в веществе, под общей редакцией Вейко В.П. – СПб: СПб ГУ ИТМО, 2005.
16. Либенсон М.Н., Яковлев Е.Б., Шандыбина Г.Д. Взаимодействие лазерного излучения с веществом (силовая оптика). Конспект лекций. Часть I. Поглощение лазерного излучения в веществе. Под общей редакцией В.П. Вейко – СПб: СПб ГУ ИТМО, 2008.
17. Крюков П.Г. Фемтосекундные импульсы. – М.: ФИЗМАТЛИТ. 2008.

Список дополнительной литературы

- 1Д. Гайтлер В. Квантовая теория излучения. – М.: ИЛ, 1956.
- 2Д. Королев Ф.А. Теоретическая оптика. – М.: Высшая школа, 1966.
- 3Д. Бертен Ф. Основы квантовой электроники. – М.: Мир, 1971.
- 4Д. Файн В.М. Фотоны и нелинейные среды. – М.: Советское радио, 1972.
- 5Д. Аллен Л., Эберли Дж. Оптический резонанс и двухуровневые атомы. – М.: Мир, 1978.