

Литература по курсу “Введение в квантовую физику. Семинары”. Страупе С. С.

Методические материалы:

1. <http://quantum.phys.msu.ru/ru/intro-quantum> - страница курса
2. Рубцов А.Н., Прудковский П.А., Кулик С.П. Введение в квантовую физику. <http://quantum.phys.msu.ru/sites/default/files/downloads/107/rpk13.pdf> - пособие по курсу

Основная литература:

1. Дирак П.А.М. Принципы квантовой механики. – М.: Мир, 1972.
2. Елютин П.В., Кривченков В.Д. Квантовая механика. – М.: Наука, 1976.
3. Иродов И.Е. Квантовая физика. Основные законы. – М.: Бином, 2004.
4. Нильсен М., Чанг И. Квантовые вычисления и квантовая информация. – М.: Мир, 2006.

Дополнительная литература:

5. Баумейстер Д., Экарт А., Цайлингер А. Физика квантовой информации. – М.: Постмаркет, 2002.
6. Бом Д. Квантовая теория. – М.: Наука, 1965.
7. Вихман Э. Берклеевский курс физики, т.4. – М.: Наука, 1974.
8. Гольдин Л.Л., Новикова Г.И. Введение в квантовую физику. – М.: Наука, 1988.
9. Давыдов А.С. Квантовая механика. – М.: Наука, 1973.
10. Де Бройль Л. Соотношения неопределенностей Гейзенберга и вероятностная интерпретация волновой механики. – М.: Мир, 1986.
11. Матвеев А.Н. Квантовая механика и строения атома. – М.: Высшая школа, 1965.
12. Мигдал А.Б. Качественные методы в квантовой теории. – М.: Наука, 1975.
13. Миронова Г.А. Конденсированное состояние вещества – от структурных единиц до живой материи. – М.: Физический факультет МГУ, 2004.
14. Сивухин Д.В. Курс общей физики, т.5, ч.1. – М.: Наука, 1988.
15. Фейнман Р. Фейнмановские лекции по физике, т.3. – М.: Мир, 1967.
16. Фейнман Р. Фейнмановские лекции по физике, т.8. – М.: Мир, 1967.
17. Фейнман Р. Фейнмановские лекции по физике, т.9. – М.: Мир, 1967.
18. Фок В.А. Начала квантовой механики. – М.: Наука, 1976.
19. Шпольский Э.В. Атомная физика. – М.: Наука, 1984.