

Литература по курсу “Атомная физика. Семинары”. Воронина Е. Н.

Методические материалы:

1. <http://affp.phys.msu.ru/index.php/education/atomic-physics> - страница курса

Основная литература:

2. Попов А.М., Тихонова О.В. Лекции по атомной физике. – М.: Физический факультет МГУ, 2007.
3. Шпольский Э.В. Атомная физика. Т.1,2. – М.: Наука, 1974.
4. Матвеев А.Н. Атомная физика. – М.: Высшая школа, 1989.
5. Гольдин Л.Л., Новикова Г.И. Введение в квантовую физику. – М.: Наука, 1988.
6. Вихман Э. Квантовая физика. – М.: Наука, 1974.
7. Сивухин Д.В. Курс общей физики. Т.5, ч.1. – М.: Наука, 1988.
8. Собельман И.И. Введение в теорию атомных спектров. – М.: Наука, 1977.
9. Бете Г., Солпитер Э. Квантовая механика атома с одним и двумя электронами. – М.: Физматлит, 1960.

Дополнительная литература:

10. Борн М. Атомная физика. – М.: Мир, 1965.
11. Фейнман Р. Фейнмановские лекции по физике. Т.3,8,9. – М.: Мир, 1967.
12. Фано У., Фано Л. Физика атомов и молекул. – М.: Наука, 1980.
13. Флюгге З. Задачи по квантовой механике. Т.1,2. – М.: Мир, 1974.
14. Милантьев В.П. Атомная физика. – М.: Изд-во РУДН, 1999.