

Литература по курсу “Резонансные взаимодействия излучения с веществом”. Андреев А. В.

Методические материалы:

1.

http://ovf.phys.msu.ru/upload/iblock/03f/%D0%A0%D0%B5%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B2%D0%B7%D0%B0%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F_%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B5%D0%B2-2014.pdf - страница курса

Основная литература:

2. Аллен Л., Эберли Дж. Оптический резонанс и двухуровневые атомы. – М.: Мир, 1978.
3. Ханин Я.И. Динамика квантовых генераторов. – М.: Наука, 1988.
4. Мандель Л., Вольф Э. Оптическая когерентность и квантовая оптика. – М.: Физматлит, 2000.
5. Андреев А.В. Релятивистская квантовая механика: частицы и зеркальные частицы. – М.: Физматлит, 2009

Дополнительная литература:

6. Andreev A.V. Atomic Spectroscopy: Introduction to the Theory of Hyperfine Structure. – Springer, 2006.
7. Андреев А.В. Оптическое сверхизлучение: новые идеи и новые эксперименты. – УФН, т.160, вып. 12, с.1-46, 1990.
8. Andreev A.V. (ed.). Femtosecond-Scale Optics. – InTechOpen, 2011.
9. Андреев А.В., Шутова О.А. Спектр поляризационного отклика двухуровневого атома, взаимодействующего со сверхсильным лазерным полем. – Нелинейный мир, т.3, 31-2, с.63-67 (2005).