

## ЛИТЕРАТУРА

### К главе II:

1. Храмов Ю.А. Физики. Библиографический справочник. – М.: Наука, 1983.
2. Физика. Большой энциклопедический словарь / Гл. ред. А.М. Прохоров. – 4-е изд. – М.: Большая Российская энциклопедия, 1998. – 944 с. С. 864.
3. Шаляпин А.Л., Стукалов В.И. Введение в классическую электродинамику и атомную физику. – Екатеринбург, Изд-во УГТУ, 1999.
4. Шаляпин А.Л. О динамике частиц и механизме формирования электромагнитных полей / Урал. политехн. ин-т. Свердловск, 1989. Деп. в ВИНТИ, 1989. N 118 - В89.
5. Шаляпин А.Л. О природе дефекта масс связанных частиц и релятивистском движении / Урал. политехн. ин-т. Свердловск, 1986. Деп. в ВИНТИ, 1986, N 8246.
6. Соколов А.А., Тернов И.М., Жуковский В.Ч. Квантовая механика. – М.: Наука, 1979. С. 338.
7. Савельев И.В. Курс общей физики. Т. 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. – М.: Наука, 1988. С. 285.
8. Яворский Б.М., Пинский А.А. Основы физики. Т. 2. Колебания и волны. Квантовая физика. – М.: Наука, 1981. С. 51, 547.
9. Бредов М.М., Румянцев В.В., Топтыгин И.Н. Классическая электродинамика. – М.: Наука, 1985. С. 187.
10. Казанцев В.Ф. Движение газовых пузырьков в жидкости под действием сил Бьеркнеса, возникающих в акустическом поле / Доклады АН СССР. 1959. Т.129. N1. С. 64-67.
11. Завтрак С.Т.. К вопросу о силе взаимодействия Бьеркнеса двух газовых пузырьков в поле звуковой волны //Акуст. ж. 1987. Т.33. N2. С. 240-245.
12. Фейнман Р., Лэйтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. Электродинамика. – М.: Мир, 1977. Вып.5. С. 9-11.
13. Максвелл Д.К. Статьи и речи. – М.: Наука, 1968.
14. Физическая энциклопедия в 5-ти томах, т. 5. Стробоскопические приборы – Яркость / Гл. ред. А.М. Прохоров. – М.: Большая Российская энциклопедия, 1998. – 760 с.
15. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теория поля. – М.: Наука, 1988. Т.2. С. 69.
16. Яворский Б.М., Детлаф А.А. Справочник по физике. Изд. 2-е. – М.: Наука, 1990. – 624 с.
17. Яворский Б.М., Пинский А.А. Основы физики. Т. 1. Механика. Молекулярная физика. Электродинамика. – М.: Наука, 1981. – 481 с. С. 79.
18. Савельев И.В. Курс общей физики. Т. 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. – М.: Наука, 1988. – 496 с. С. 11-17.
19. Фейнман Р., Лэйтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. Электродинамика. – М.: Мир, 1977. Вып. 6. С. 15-150, 244-321.
20. Вайскопф В. Физика в XX веке // УФН. - 1970. Т.101. Вып.4. С.557.

21. Фейнман Р., Лэйтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. Излучение. Волны. Кванты. Кинетика. Теплота. Звук. – М.: Мир, 1977. Вып. 3-4. С.237.
22. Шипицин Л.А. Гидродинамическая интерпретация электродинамики и квантовой механики. Теоретические исследования. – М.: Изд-во МПИ. 1990.
23. Фейнман Р. КЭД – странная теория света и вещества. – М.: Наука, 1988. С. 13.
24. Фейнман Р., Лэйтон Р., Сэндс М. Р. Фейнмановские лекции по физике. – М.: Мир, 1977. Вып. 1,2. С. 306.
25. Блохинцев Д.И. Акустика неоднородной движущейся среды. М.: Наука, 1981. С. 37-99.
26. Седов Л.И. Механика сплошной среды. Изд. 4-е. М.: Наука, 1983. Т.1. С.121.
27. Савельев И.В. Курс общей физики. Т. 1. Механика. Молекулярная физика. – М.: Наука, 1982. С. 123.
28. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.. Теоретическая физика. Гидродинамика. – М.: Наука, 1986. Т.6. С. 350-359.
29. Филиппов А.Т. Многоликий солитон. – М.: Наука, 1986. С. 63,141-156.
30. Маляров В.В. Основы теории атомного ядра. – М.: Наука, 1967. С. 14.
31. Рычков В.П. Природа элементарных частиц / УНЦ АН СССР. Свердловск, 1981. Деп. в ВИНТИ, 1981, N 1082.
32. Browne P.F. Rotating fields and particle-like states of electron-positron systems // J. Phys. A.: Math. and Gen. 1981. V.14 N.3. P.597-619.
33. Золотарев В.Ф., Шамшев Б.В. Структура и свойства среды физического вакуума// Изв. вузов. Физика, 1985. Т.28. N1. С.60-65.
34. Крауфорд Ф. Берклевский курс физики. Волны. М.: Наука, 1984.
35. Берестецкий В.Б., Лифшиц Е.М., Питаевский Л.П. Теоретическая физика. Квантовая электродинамика. М.: Наука, 1989. Т.4.
36. Эйнштейн А. Физика и реальность. – М.: Наука, 1965. С. 274.
37. Фейнман Р., Лэйтон Р., Сэндс М.Р. Фейнмановские лекции по физике. – М.: Мир, 1977. Вып. 1, 2. С. 306.
38. Паули В. Теория относительности. – М.: Наука, 1983.

### К главе III

1. Фейнман Р., Лэйтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. – М.: Мир, 1977. Вып. 3, 4. С. 41-46.
2. Фейнман Р., Лэйтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. Электродинамика. – М.: Мир, 1977. Вып. 6. С. 144-165.
3. Смирнов Б.М. Высоковозбужденные атомы. М.: Энергия, 1982.
4. Ридберговские состояния атомов и молекул / Далгарно А., Дамбург Р.Я., Колосов В.В. и др. под ред. Стеббингса Р., Даннинга Ф. пер. с англ. – М.: Мир, 1985.
5. Сильновозбужденные атомы (Обзор). УФН, 1982. Т.137. В.2. С. 339-360.
6. Джеммер М. Эволюция понятий квантовой механики. – М.: Наука, 1985.
7. Крауфорд Ф. Берклевский курс физики. Т. 3. Волны. – М.: Наука, 1984.

8. Шпольский Э.В. Атомная физика. – М.: Наука, 1984. Т. 1. С. 219, 241.
9. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теория поля. – М.: Наука, 1980. Т. 2. С. 234.
10. Блохинцев Д.И. Основы квантовой механики. – М.: Наука, 1983.
11. Киттель Ч. Квантовая теория твердых тел. – М.: Наука, 1967.
12. Вентцель Е.С. Теория вероятностей. – М.: Наука, 1962.
13. Lande A. The case against quantum dualiti / "Philos. Sci.", 1962. V. 29, N.1, p. 1-6.
14. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Механика. – М.: Наука, 1968. Т. 1.
15. Физический энциклопедический словарь / Ред. Прохоров А.М. – М.: Сов. энциклопедия, 1984.
16. Савельев И.В. Курс общей физики. Т. 1. Механика. Молекулярная физика. – М.: Наука, 1982.
17. Седов Л.И. Механика сплошной среды. – М.: Наука, 1983. Т. 1. С. 124.
18. Джеммер М. Эволюция понятий квантовой механики. – М.: Наука, 1985. С. 96.
19. Храмов Ю.А. Физики. Библиографический справочник. – М.: Наука, 1983.
20. Милликен Р. Электроны, протоны, фотоны, нейтроны и космические лучи. – М.; Л.: ОНТИ, 1939.
21. Зоммерфельд А. Строение атома и спектры. – М.: Гостехиздат, 1956. Т. 2.
22. Соколов А.А., Тернов И.М., Жуковский В.С. Квантовая механика. – М.: Наука, 1979. С. 338.

#### К главе IV

1. Кизель В.А. Отражение света. – М.: Наука, 1973.
2. Сивухин Д. В. Физическая оптика. Ч. 1 и 2. – Новосибирск: Новосибирский Гос. Ун-т. 1968-1969.
3. Борн М., Вольф Э. Основы оптики. – М.: Наука, 1970.
4. Дитчберн Р. Физическая оптика. – М.: Наука, 1965.
5. Соколов А.В. Оптические свойства металлов. – М.: Физматгиз, 1961.
6. Горшков М.М. Эллипсометрия. – М.: Советское радио, 1974.
7. Шпольский Э.В. Атомная физика. – М.: Наука, 1984. Т.1. С. 218.
8. Елецкий А.В. Газовые лазеры. – М.: Атомиздат, 1971. С. 31.
9. Карлсон Т.А. Фотоэлектронная и оже-спектроскопия. Пер. с англ. – Л., 1981.
10. Крауфорд Ф. Берклеевский курс физики. Волны. – М.: Наука, 1984.
11. Блохинцев Д.И. Основы квантовой механики. – М.: Наука, 1983.
12. Джеммер М. Эволюция понятий квантовой механики. – М.: Наука, 1985.
13. Фейнман Р., Лэйтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. Электродинамика. – М.: Мир, 1977. Вып. 6.
14. Фейнман Р., Лэйтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. – М.: Мир, 1977. Вып. 3, 4.
15. Базаров И.П. Термодинамика. – М.: Физматгиз, 1961.
16. Сивухин Д.В. Общий курс физики. Оптика. – М.: Наука, 1985. Т.4.
17. Корн Г., Корн Т. Справочник по математике. – М.: Наука, 1977.
18. Ахманов С.А., Дьяков Ю.Е., Чиркин А.С. Введение в статистическую радиофизику и оптику. – М.: Наука, 1981.

19. Соболева Н.А., Меламид А.Е. Фотоэлектронные приборы. – М.: Высшая школа, 1974. С. 58.
20. Рейф Ф. Берклевский курс физики. Том 5. Статистическая физика. – М.: Наука, 1986. С. 122, 163, 208.
21. Борн М. Оптика. Учебник электромагнитной теории света. – Харьков – Киев: Изд-во ОНТИ, 1937.
22. Сивухин Д.В. Общий курс физики. Атомная и ядерная физика. – М.: Наука, 1986. Т. 5, ч. 1.
23. Сивухин Д.В. Общий курс физики. Атомная и ядерная физика. – М.: Наука, 1989. Т. 5, ч. 2.

## УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Ваши отзывы и замечания о содержании книги Вы можете направлять по адресам:

ШАЛЯПИН Александр Леонидович

E-mail: [shalyapinal@mail.ru](mailto:shalyapinal@mail.ru)

620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19, Уральский государственный технический университет, кафедра высшей математики, СТУКАЛОВ Виктор Иванович, тел.

(343) 218-52-68, 375-45-41,

E-mail: [stukalovvi@mail.ru](mailto:stukalovvi@mail.ru)

Internet: <http://www.shal-14.narod.ru>

<http://www.shal-14.boom.ru>

*Авторы предельно внимательно рассмотрят все предложения, направленные на улучшение качества данного труда.*

*Будут рассмотрены также конкретные предложения о сотрудничестве, в том числе, если они будут касаться переиздания нашей книги.*