

## **Литература к гл. 7.**

1. Смирнов Б. М. Отрицательные ионы. М.: Атомиздат, 1978.
2. Грибакин Г. Ф., Иванов В. К., Кучиев М. Ю., Чернышева Л. В. 1987. Препринт ФТИ им А.Ф.Иоффе №1096, Л.: ЛИЯФ, 1987. 22 с.
3. Chernysheva L. V., Gribakin G. F., Ivanov V. K., Kuchiev M. Yu. J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1988. V. 21. P. L419-L425.
4. Грибакин Г. Ф., Гульцев Б. В., Иванов В. К., Кучиев М. Ю. Письма в ЖТФ. 1989. V. 15. P. 32-36.
5. Грибакин Г. Ф., Гульцев Б. В., Иванов В. К., Кучиев М. Ю. Изв. ВУЗов. Физика 1990. Т. 33. С. 86-96.
6. Pegg D. G., Thompson I. S., Compton R. N., Alton G. D. Phys. Rev. Lett. 1987. V. 59. P. 2267-2270.
7. Andersen T., Andersen H. H., Balling P., Kristensen P., Petrunin V. V. J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1997. V. 30. P. 3317-3332. Andersen T. Physics Reports. 2004. V. 394. P. 157-313.
8. Gribakina A. A., Gribakin G. F., Ivanov V. K. Phys. Lett. A. 1992. V. 168, N 4. P. 280-284.
9. Dzuba V. A., Gribakin G. F. Phys. Rev. A. 1994. V. 49. P. 2483-2492.
10. Wigner E. P. Phys. Rev. 1948. V. 73. P. 1002-1011.
11. Correlations in clusters and related systems. Ed. J.-P. Connerade / Ivanov V. K. Singapore: World Scientific, 1996. P. 73-91.
12. Ivanov V. K. J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1999. V. 32, N 12. P. R67-R101.
13. Ivanov V. K. Radiation Physics and Chemistry. 2004. V. 70, P. 345-370.
14. Амусья М. Я., Грибакин Г. Ф., Иванов В. К., Чернышева Л. В. Изв. АН СССР, сер.физ. 1986. V. 50. P. 1274-1278.
15. Amusia M. Ya., Gribakin G. F., Ivanov V. K., Chernysheva L. V. J. Phys. B. 1990. V. 23. P. 385-391.
16. Gribakin G. F., Gribakina A. A., Gultsev B. V., Ivanov V. K. J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1992. V. 25. P. 1757-1772.
17. Proceedings of the 10th VUV Conference (Invited lectures, 1992). Eds. F.J. Wuilleumier et al. / Ivanov V. K. Paris: World Scientific, 1993. P.178-187.
18. Robinson E. J. and Geltman S. Phys. Rev. 1968. V. 153. P. 4-8.
19. Radojevic V., Kelly H. P. Phys. Rev. A. 1992. V. 46. P. 662-665.
20. The physics of electronic and atomic collisions. XXI International Conference. Sendai, Japan Eds. Yu. Itikawa, K.Okuno, H.Tanaka, A.Yagishita, M.Matsuzawa. / Ivanov V. K. Melville, N.-Y.: American Institute of Physics, 1999. P.87-101.

21. Moores D. L., Norcross D. W. Phys. Rev. A. 1974. V. 10. P. 1646-1657.
22. Balling P., Brink C., Andersen T., Haugen H. K. J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1992. V. 25. P. L565-L569.
23. Иванов В. К., Иламов А. Н., Круковская Л. П. Опт. Спектр. 1997. V. 83, N 5. P. 726-732.
24. Gribakin G. F., Gultsev B. V., Ivanov V. K., Kuchiev M. Yu. J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1990. V. 23. P. 4505-4519.
25. Froese Fischer C., Hansen J. E. Phys. Rev. A. 1991. V. 44, N 3. P. 1559-1564.
26. Yuan J., Fritzsche L. Phys. Rev. A. 1997. V. 55, N. 2. P. 1020-1027.
27. Heinicke E., Kaiser H. J., Rackwitz, Feldmann D. Phys. Lett. A. 1974. V. 50. P. 265-268.
28. Lee D. H., Poston M. B., Pegg D. J., Hanstorp D., Berzinsh U. Phys. Rev. A 1999. V. 60, N 1. P. 715-718.
29. Walter C. W., Peterson J. R. Phys. Rev. Lett. 1992. V. 68, N 15. P. 2281-2284.
30. Ivanov V. K., Krukowskaya L. P. J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1994. V. 27. P. 4111-4122.
31. Proceedings of Fifth International Workshop on Nondestructive Testing and Computer Simulations in Science and Engineering (NDTCS-2001, 12-17 June 2001, St. Petersburg, Russia). Ed. A. Melker./ Ivanov V.K., Kashenock G. Yu., Lapkin C. V. St. Petersburg, 2002. V. 4627, P.43-48.
32. Иванов В. К., Кащенок Г. Ю., Лапкин К. В. Научно-технические ведомости СПбГТУ. 2001. Т.4, № 26. С.103-111.
33. Иванов В. К., Чернышева Л. В. Опт. Спектр. 1990. Т. 69, № 2. С. 289-294.
34. Balling P., Kristensen P., Stapelfeldt H., Andersen T., Haugen H. K. J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1993. V. 26, P. 3531-3539.
35. Proceedings of Third International Workshop on Nondestructive Testing and Computer Simulations in Science and Engineering". Ed. A.I. Melker / Ivanov V. K., Kashenock G. Yu., Lapkin K. V. 2000. V. 4064, P. 97-104.
36. Haeffler G., Hanstorp D., Kiyan I. Yu., Ljungblad U., Andersen H. H., Andersen T. J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1996. V.29, N 14. P. 3017–3022.
37. Kashenock G. Yu., Ivanov V. K. Phys. Lett. A. 1998. V. 245. P. 110-116.
38. Kashenock G. Yu., Ivanov V. K. J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1997. V. 30, N 167. P. 4235-4253.
39. Ivanov V. K., Kashenock G. Y., Gribakin G. F., Gribakina A. A. J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1996. V. 29. P. 2669-2687.
40. Ivanov V. K., Krukowskaya L. P., Kashenock G. Y. J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1996. V. 29. P. L313- L319.

41. *Ivanov V. K., Krukowskaya L. P., Kashenock G. Y.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1998. V. 31. P. 239-247.
42. *Lee D. H., Tang C. Y., Thompson J. S., Brandon W. D., Ljungblad U., Hanstorp D., Pegg D. J., Dellwo J., Alton G.* D. Phys. Rev A. 1995. V. 51. P. 4284-4296.
43. *Kristensen P., Andersen H. H., Balling P., Steele L. D., Andersen T.* Phys. Rev. A. 1995. V. 52. P. 2847-2851.
44. *Ramsbottom C. A., Bell K. L.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1995. V. 28. P. 4501-4508.
45. *Walter C. W., Seifert J. A., Petersen J.* R. Phys. Rev. A. 1994. V. 50. P. 2257-2262.
46. *Ivanov V. K., Krukowskaya L. P.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1994. V. 27. P. 4111-4122.
47. Proceedings of Forth International Workshop on Nondestructive Testing and Computer Simulations in Science and Engineering (NDTCS-2000). Ed. A.I. Melker / *Ivanov V. K., Kashenock G. Yu., Lapkin K. V.* 2001. V. 4348. P. 92-97.
48. *Radojevic V., Kelly H. P., Johnson W. R.* Phys. Rev. A. 1987. V. 35, N 5. P. 2117-2121.
49. *Lindle D. W., Kobrin P.H., Truesdale C. M., Ferret T. A., Heimann P. A., Kerkhoff H. G., Becker U., Shirley D. A.* Phys. Rev. A. 1984. V. 30, N 1. P. 239–244.
50. *Zhou H.-L., Manson S. T., VoKy L., Feautrier N., Hibbert A.* Phys. Rev. Lett. 2001. V. 87, N 2, P. 023001-1/4.
51. *Berrah N., Bozek J. D., Wills A. A., Turri G., Zhou H.-L., Manson S. T., Akerman G., Rude B., Gibson N. D., Walter C. W., VoKy L., Hibbert A., Ferguson S. M.* Phys. Rev. Lett. 2001. V. 87, N. 25. P. 253002-1/4.
52. *Kjeldsen H., Andersen P., Folkmann F., Kristensen B., Andersen T.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 2001. V. 34, N 10. P. L353-L357.
53. *Иванов В. К., Лапкин К. В., Кулов М. А.* Письма в ЖТФ, 2003. V. 29, N 15. P. 9-16.
54. *Gibson N. D., Walter C. W., Zatsarinny O., Gorczyca T. W., Akerman G. D., Bozek J. D., Martins M., McLaughlin B. M., Berrah N.* Phys. Rev. A. 2003. V. 67, P. 030703 (R) – 1/4.
55. Proceedings of Seventh International Workshop on Nondestructive Testing and Computer Simulations in Science and Engineering (NDTCS-2003, 9-15 June 2003, St.Petersburg, Russia). Ed. A.I. Melker / *Lapkin C. V., Ivanov V. K.* 2004. V. 5400. P. 42-46.
56. *Lapkin C. V., Ivanov V. K.* Proc. SPAS. 2004. V. 8. P. 19-20.