

## Литература к гл. 5

1. *Amusia M.Ya., Cherepkov N.A., Chernysheva L.V.* Phys. Lett. A. 1972. V. 40. P. 15-16.
2. *Амусья М.Я., Чернышева Л.В.* Автоматизированная система исследования структуры атомов. Л.: Наука, 1983.
3. *Амусья М.Я., Иванов В.К.* Изв. АН СССР, сер. физ. 1977. Т. 41, № 12. С. 2509-2517.
4. *Houllgate R.G., West J.B., Codling K., Marr G.V.* J. Phys. B 1974. V. 7. P. L470-L473; J. Electron Spectr. Rel. Phenom. 1976. V. 9. P. 205-209.
5. *Dehmer J.L., Chupka W.A., Berkowitz J., Jivery W.T.* Phys. Rev A. 1975. V. 12. P. 1966-1977.
6. *Amusia M.Ya., Ivanov V.K.* Phys. Lett. A. 1976. V. 59. P. 194-196.
7. *Lynch M.J., Gardner J.L., Codling K., Marr G.V.* Phys. Lett. A. 1973. V. 43. P. 237-238.
8. *Torop L., Morton J., West J.B.* J. Phys. B. 1976. V. 9. P. 2035-2041.
9. *Krause M.O., Carlson T.A., Woodruff P.R.* Phys. Rev. A. 1981. V. 24. P. 1374-1385.
10. *Southworth S., Becker U., Truesdale C.M., Kobrin P.H., Lindle D.W., Owaki S., Shirley D.A.* Phys.Rev. A. 1983. V. 28. P. 261-273.
11. *Cherepkov N.A.* Phys. Lett. A. 1978. V. 66. P. 204-206.
12. *White M.G., Southworth S.H., Kobrin P., Poliakoff E.D., Rosenberg R.A., Shirley D.A.* Phys. Rev. Lett. 1979. V. 43. P. 1661-1664, *Derenbach H., Schmidt V.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1983. V. 16. P. L337-L342.
13. *Johnson W.R., Lin C.D., Cheng K.T., Lee C.M.* Phys. Scr. 1980. V. 21. P. 409-420.
14. *Dolmatov V.K., Amusia M.Ya.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1994. V. 27. P. L281-L285.
15. *Амусья М.Я., Балтенков А.С., Гринберг А.А., Шапиро С.Г.* ЖЭТФ. 1975. Т. 68. С. 28-40.
16. *Amusia M.Ya., Arifov P.U., Baltenkov A.S., Grinberg A.A., Shapiro S.G.* Phys. Lett A. 1974. V. 47. P. 66-69.
17. *Cooper J.W.* Phys. Rev. A 1990. V. 42.P. 6942-6945; Phys. Rev. 1992. V. 45. P. 3362-3373; Phys. Rev. A 1993. V. 47. P. 1841-1851.
18. *Bechler A., Pratt R.H.* Phys. Rev. A. 1990. V. 42. P. 6400-6413.
19. *Sommerfeld A.* Wave mechanics. London: Matheun, 1930.
20. *Amusia M.Ya., Cherepkov N.A.* Case Studies in Atomic Physics 1975. V. 5, N 2. P. 47-179.
21. *Krassig B., Jung M., Gemmell D.S., Kanter E.P., LeBrun T., Southworth S.H., Young L.* Phys. Rev. Lett. 1995. V. 175. P. 4736-4739.

22. *Amusia M.Ya., Baltenkov A.S., Felfli Z., Msezane A.Z.* Phys. Rev. A. 1999. V. 59. P. R2544-R2547.
23. *Амусья М.Я., Долматов В.К., Иванов В.К.* Письма в ЖТФ. 1980. Т. 6, № 23. С. 1465-1467.
24. *Dolmatov V.K., Manson S.T.* Phys. Rev. Lett. 1999. V. 83. P. 939-942.
25. *Cherepkov N.A., Semenov S.K.* J. Phys. B. 2001. V. 34. P. L495-L502.
26. *Kanter E.P., Krassig B., Southworth S.H., Guillemin R., Hemmers O.D. Lindle W., Wehlitz R., Amusia M.Ya, Chernysheva L.V., Martin N.L.S.* Phys. Rev. A. 2003. V. 68. P. 012714-1-10.
27. *Amusia M.Ya., Baltenkov A.S., Chernysheva L.V., Felfli Z., Msezane A.Z.* Phys. Rev. A. 2001. V. 63. P. 052506.
28. *Hemmers O., Guillemin R., Kanter E.P., Krassig B., Lindle D., Southworth S.H., Wehlitz R., Baker J., Hudson A., Lotrakul M., Rolles D., Stolte W.C., Tran I.C., Wolska A., Yu S.W., Amusia M.Ya., Cheng K.T., Chernysheva L.V., Johnson W.R., Manson S.T.* Phys. Rev. Lett. 2003. V. 91(5). P. 053002/1-4.
29. *Kivimäki A., Hergenbahn U., Kempgens B., Hentges R., Piancastelli M.N., Maier K., Ruedel A., Tulkki J.J., Bradshaw A.M.* Phys. Rev. 2000. V. 63. P. 012716.
30. *Amusia M.Ya., Chernysheva L.V., Manson S.T., Msezane A.Z., Radojevic V.* Phys. Rev. Lett. 2002. V. 88. P. 093002.
31. *Johnson W.R., Lin C.D.* Phys. Rev. A. 1979. V. 20. P. 964-971; *Johnson W.R., Cheng K.T.* Phys. Rev. A, 1979. V. 20. P. 978-989.
32. *Radojevic V., Davidovic D., Amusia M.Ya.* Phys. Rev. A. 2003. V. 67. P. 022719.
33. *Amusia M.Ya., Baltenkov A.S., Chernysheva L.V., Felfli Z., Manson S.T., Msezane A.Z.* INFN Frascati Physics series, 2003. V. XXXII. P. 3-8.
34. *Amusia M.Ya., Baltenkov A.S., Chernysheva L.V., Felfli Z., Manson S.T., Msezane A.Z. M.* Phys. Rev. A. 2003. V. 67 (6). P. 060702-1-4.
35. VUV and Soft X-Ray Photoionization, ed. U. Becker and D. A. Shirley / *Heinzmann U., Cherepkov N. A.* N.-Y. and London: Plenum Press, 1996. P. 521-559.
36. *Cherepkov N. A.* Phys. Lett. A. 1972. V. 40. P. 119-121.
37. *Черепков Н. А.* ЖЭТФ. 1973. Т. 65 С. 933-946.
38. *Cherepkov N. A.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1981. V. 14 P. L73-L78.
39. *Fano U.* Phys. Rev. 1969. V. 178. P. 131-136.
40. *Черепков Н. А.* Оптика и спектроскопия. 1980. Т. 49. С. 1067-1075.
41. *Müller M., Bowering N., Svensson A., Heinzmann U.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1990. V. 23. P. 2267S-2275S.

42. *Heinzmann U.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1980. V. 13. P. 4353-4366; V. 13. P. 4367-4381.
43. *Heckenkamp C., Schäfers F., Schönhense G., Heinzmann U.* Z. Phys. D. 1986. V. 2. P. 257-274.
44. *Snell G., Hergenhahn U., Müller N., Drescher M., Viefhaus J., Becker U., Heinzmann U.* Phys. Rev. A. 2001. V. 63. P. 032712.
45. *Cherepkov N. A.* Adv. At. Mol. Phys. 1983. V. 19. P. 395-447.
46. *Zimmermann B., Snell G., Schmidtke B., Viefhaus J., Cherepkov N. A., Langer B., Drescher M., Müller M., Heinzmann U., Becker U.* Phys. Rev. A. 2001. V. 64. P. 062501.
47. *Schmidtke B., Drescher M., Cherepkov N. A., Heinzmann U.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 2000. V. 33. P. 2451-2466.
48. *Cherepkov N. A., Semenov S. K.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 2001. V. 34. P. L211-L217.
49. *Cherepkov N. A., Semenov S. K.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 2001. V. 34. P. L495-L502.
50. *Cherepkov N. A., Semenov S. K., Drescher M., Heinzmann U.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 2001. V. 36. P. 3063-3078.
51. *Amusia M. Ya., Cherepkov N. A., Chernysheva L. V., Felfli Z., Msezane A. Z.* Phys. Rev. A. 2004. V. 70, P. 062709/1-8.
52. *Amusia M. Ya., Cherepkov N. A., Chernysheva L. V., Felfli Z., Msezane A. Z.* J. Phys. B. 2005. V. 38, P. 1133-1142.