

Литература к гл. 4

1. *Амусья М.Я., Чернышева Л.В.* Автоматизированная система исследования структуры атомов. Л.: Наука, 1983.
2. *Амусья М.Я., Черепков Н.А., Чернышева Л.В.* ЖЭТФ 1971. Т. 60. С. 160-174.
3. *Amusia M.Ya., Cherepkov N.A.* Case Studies in Atomic Physics. 1975. Т. 5.С. 47-179.
4. *Амусья М.Я., Долматов В.К., Иванов В.К.* ЖЭТФ 1983. Т. 85. С. 115-123.
5. Уровни энергий и вероятности переходов в атомах и ионах / *Амусья М.Я., Долматов В.К., Иванов В.К., Рискеев Т.Т.* М.: АН СССР, Научный совет по спектроскопии, 1983. С.5-28.
6. *Амусья М.Я., Иванов В.К.* Успехи Физических Наук. 1987, Т. 152. С. 185- 230.
7. VUV and Soft X-ray Photoionization. Ed. U. Becker and D. A. Shirley / *Amusia M.Ya.* N.-Y.-London: Plenum Press, 1996. P. 1-46.
8. *Лукирский А.П., Брытов И.А., Зимкина Т.М.* Опт. Спектроскопия 1964. Т. 17. С. 438-445; *Ederer D. L.* Phys. Rev. Lett. 1964. V. 13. P. 760-763.
9. *Yan M., Sadeghpur H.R., Dalgarno A.* Astrophys. J. 1998. V. 496. P. 1044-1050.
10. *West J.B., Woodruff P.R., Codling K., Houlgate R.G.* J. Phys. B: At. Mol. Phys. 1976. V. 9. P. 407-410.
11. *Haensel R., Keitel G., Kosuch N., Nielsen U., and Schreiber P. J.* De Physique 1971. V. 32-C4. P. 236-245.
12. *O'Sullivan G., Guinness C. Mc., Costello J.T., Kennedy E.T., Weinmann B.* Phys. Rev. A. 1996. V. 53. P. 3211-3224.
13. *Amusia M.Ya., Cherepkov N.A., Chernysheva L.V., Manson S.T.* Phys. Rev. A 2001. V. 61. P. 020701-020704.
14. *Kieldsen H., Andersen P., Folkmann F., Knudsen H., Kristensen B., West J.B., Andersen T.* Phys. Rev. A. 2000. V. 62. N 020702(R).
15. *Amusia M.Ya., Chernysheva L.V., Ivanov V.K., Manson S.T.* Phys. Rev. A 2002, V. 65, n.3, p.p. 032714 – 1-4
16. *Амусья М.Я., Иванов В.К., Шейнерман С.А., Шефтель С.И.* ЖЭТФ. 1980. Т. 78. С. 910-923.
17. Vacuum Ultraviolet Radiation Physics / *Rabe A., Radler K., Wolf H.-W.* Pergamon & Vieweg, 1974. P. 247.
18. *Shnopper H. W.* Phys. Rev. 1963. V. 131. P. 2558-2560.
19. *Amusia M.Ya., Ivanov V.K., Kupchenko V.A.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 1981. V. 14 P. L667-L671.

20. Амусья М.Я., Иванов В.К., Черепков Н.А., Чернышева Л.В.. ЖЭТФ 1974. Т. 66. С. 1537-1549.
21. *Amusia M.Ya., Ivanov V.K., Cherepkov N.A., Chernysheva L.V.* Phys. Lett. A. 1972. V. 40. P. 361-362.
22. *Tan K. H., Brion C. E.* J. Electron Spectr. Rel. Phenom. 1978. V. 13. P. 77-82.
23. Иванов В.К., Медведев С.Ю., Соснивкер В.А. Опт. Спектр. 1985. Т. 58. С. 749-755.
24. *Samson J. A.R., Gardner J.L.* Phys. Rev. Lett. 1974. V. 33. P. 671-674.
25. *Adam M.Y., Wulleumier F., Sandner N., Krummacher S., Schmidt V., Mehlhorn W.* Japan J. Appl. Phys. 1978. V. 17. P. 170-180.
26. *Adam M.Y., Wulleumier F., Krummacher S., Sandner N., Schmidt V., Mehlhorn W. J.* Electr. Spectr. 1979. V. 13 P. 77-84.
27. *Amusia M.Ya.* Adv. At. Mol. Phys. 1981. V. 17. P. 1-54.
28. Амусья М.Я. Известия АН СССР, сер. физ. 1981. Т. 45, № 12. С. 2242-2252.
29. *Amusia M. Ya., Ivanov V.K., Chernysheva L.V.* Phys. Lett. A 1973. V. 43. P. 243-244.
30. *Amusia M.Ya., Cherepkov N.A., Chernysheva L.V., Manson S.T.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 2000. V. 33. P. L37-L42.
31. *Koizumi K. et al* 1997. Phys. Scr. 1997. V.73. P. 131- 142.
32. *Amusia M.Ya., Sheftel S.I.* Phys. Lett. A. 1976. V. 55. P. 469-472.
33. Автоионизационные явления в атомах. Труды II научного семинара / Амусья М.Я., Долматов В.К., Иванов В.К., Шефтель С.И. М.: Изд. МГУ, 1981. С. 235-242.
34. Амусья М.Я., Шефтель С.И., Чернышева Л.В. ЖТФ 1981. Т. 11. С. 2441-2443.
35. *Amusia M.Ya., Chernysheva L.V., Ivanov V.K., Kupchenko V. A.* Z. Phys. D- Atoms, Molecules and Clusters. 1989. V. 14. P. 215-217.
36. *Koble U., Kiernan L., Costello J.T., Mosnier J.-P., Kennedy E.T., Ivanov V.K., Kupchenko V.A., Shendrik M.S.* Phys. Rev. Lett. 1995. V. 74, N 12. P. 2188-2191.
37. *Amusia M. Ya., Kheifets A. S.* Phys. Lett A. 1981. V. 82. P. 407-410.
38. *Amusia M.Ya., Kheifets A. S.* Phys. Lett. A. 1982. V. 89, N 9. P. 437-410.
Автоионизационные явления в атомах. Труды II научного семинара / Амусья М. Я., Хейфец А. С. М.: Изд. МГУ, 1981. С. 110-117.
39. *Van Kampen P., O'Sullivan G., Ivanov V.K., Ipatov A.N., Costello J.T., Kennedy E.T.* Phys. Rev. Lett. 1997. V. 78, N 16. P. 3082-3085.

40. *Amusia M.Ya., Ivanov V.K., Chernysheva L.V.* J. Phys. B: At. Mol. Phys. 1981. V. 14, N 2. P L19-L23.
41. *Bruhn R., Schmidt E., Schroder H., Sonntag B.* Phys.Lett. A. 1982. V. 90, P. 41-44.
42. *Kobrin P.H., Becker U., Truesdale C.M., Lindle D. W., Kerkhoff H.G., Shirley D.A.* J. Electr. Spectr. Rel. Phenom. 1984. V. 34. P. 129-139.
43. *Amusia M.Ya., Chernysheva L.V., Ivanov V.K.* Radiation Physics and Chem. 2000. V. 59. P. 137-143.
44. *Becker U., Kerkhoff H.G., Lindle D.W., Kobrin P.H., Ferret T.A., Truesdale C.M., Shirley D.A.* Phys. Rev. A. 1986. V. 34. P. 2858-2864.
45. *Richter M., Meyer M., Pahler M., Raven E.V., Sonntag B.* Phys. Rev. A. 1989. V. 40. P. 7007-7019.
46. *Kojima T.M., Oura M., Itoh Y. et al.* J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys.1998. V. 31. P. 1463-1468.
47. *Amusia M.Ya., Chernysheva L.V., Felfli Z., Msezane A., Manson S.T.* Phys. Rev. Lett. 2002. V. 88. N 9, 093002/1-4.
48. *Fano U.* Comments on Atomic and Molecular Physics. 1971. V. 2. P. 37-55.
49. *Fano U.* Phys. Rev.1969. V. 178. P. 131-140. *ibid* V.184. P. 250-261.
50. *Kessler J.* Rev. Mod. Phys.1969. V. 41 P. 3-15.
51. *Dehmer J. L., Dill D.* Phys. Rev. Lett. 1976. V. 37. P. 1049-1052.
52. *Schmidt V.* Rep. Prog. Phys., 1992. V. 55. P. 1483-1659.
53. *VUV and Soft X-ray Photoionization*, eds. U. Becker and D. Shirley / *Starace A. F., Manson S. T.* N.-Y.-London: Plenum Press,1996. P. 81-104.
54. *Kivimaki A., Hergenbahn U., Kempgens B., Hentges R., Piancastelli M. N., Maier K., Ruedel A, Tulkki J. J., Bradshaw A. M.* Phys. Rev. A. 2000. V. **63**, 012716.
55. *VUV and Soft X-ray Photoionization*, eds. U. Becker and D. Shirley / *Amusia M. Ya.* N.-Y.-London: Plenum Press, 1996. P.1-46.
56. *Carlson T. A.* Photoelectron and Auger Spectroscopy. N.-Y.: Plenum Press, 1975
57. *Johnson W. R., Lin C. D., Cheng K. T., Lee C. M.* Phys. Scr., 1980. V. 21. P. 409-419.
58. *Radojevich V., Davidovich D.M., Amusia M.Ya.* Phys. Rev. A. 2004. V. 67. N 022719.
59. *Черепков Н.А, Чернышева Л.В.* Изв. АН СССР, сер. физ. 1977. Т. 41, N 12. С. 2518-2528.
60. *Samson J. A.R., Shefer Y., Angel G.C.* Phys. Rev. Lett. 1986. V. 56. P. 2020-2024.
61. *Starace A.F and Armstrong L.* J. Phys. Rev. A. 1976. V. 13. P. 1850-1862.

62. *Amusia M.Ya., Cherepkov N.A., Chernysheva L.V., Manson S.T.* Phys. Rev. A 2000. V. 61. P. 020701-4.
63. *Kjeldsen H., Andersen P., Folkmann F., Hansen J. E., Kitajima M., Andersen T. J.* Phys. B. 2002. V. 35. P. 2845-2856.
64. *Hall H.* Rev. Mod. Phys. 1934. V. 8. P. 358.
65. *Bethe H. A., Salpeter E. E.* Quantum Mechanics of One- and Two- Electron Atoms. Berlin: Springer-Verlag, 1958
66. Handbuch der Physik, edited by W. Mehlhorn / *Starace A. F.* Berlin: Springer- Verlag, 1982. V. 31. P. 46.
67. Atomic, Molecular, and Optical Physics Handbook, edited by G. W. F. Drake / *Starace A. F.* Woodbury, N.-Y.: AIP Press, 1996. P. 305-320.
68. Atomic Inner-Shell Processes, edited by B. Crasemann / *Cooper J. W.* N.-Y.: Academic Press, 1975. V. 1. P. 170-181.
69. Electron Spectroscopy: Theory, Techniques and Applications, ed. by C. R. Brundle and A. D. Baker / *Manson S. T. and Dill D.* N.-Y.: Academic Press, 1978. V. 2, P. 186-188.
70. *Dias E. W. B., Chakraborty H. S., Deshmukh P. C., Manson S. T., Hemmers O., Glans P., Hansen D. L., Wang H., Whitfield S. B., Lindle D. W., Wehlitz R., Levin J. C., Sellin I. A., Perera R. C. C.* Phys. Rev. Lett. 1997. V. 78. P. 4553-4556.
71. X-99 Abstracts of Papers / *Amusia M. Ya., Manson S. T.* Argonne, Illinois, 1999. P. 156.
72. *Drukarev E.G., Avdonina N.B., Pratt R. H.* Bull. Am. Phys. Soc. 1999. V. 44. P. 132-138.
73. Материалы всесоюзного семинара по теории атомов и атомных спектров. / *Амусья М.Я., Иванов В.К., Черепков Н.А., Чернышева Л.В.* Том 1. Рига, 1974. С.8-10.
74. *Amusia M.Ya., Avdonina N.B., Drukarev E.G., Manson S.T., Pratt R. H.* Phys. Rev. Lett. 2000. V. 85, N 22. P. 4703-4706.
75. *Berkowitz J.* Photabsorption, Photoionization and Photoelectron Spectroscopy, N.-Y.: Academic Press, 1979.
76. *Yan M., Sadedhpour H. R., Dalgarno A.* Astrophys. J., 1998. V. 496. P. 1044-1050.
77. *Pratt R. H.* Phys. Rev. 1960. V. 119. P. 1619-1628.
78. *Pratt R. H.* Phys. Rev. 1964. V. 133. P. 1090-1101.
79. *Fano U., Rau A. R. P.* Phys. Rev. 1967. V. 162. P. 68.

80. Амусья М. Я. Известия АН СССР, серия физ. 1981. Т. 45, N 12. С. 2242-2254.
81. Амусья М. Я. Известия АН СССР, серия физ. 1984. Т. 48, N 4, С. 642-650.
82. Hansen D. L., Hemmers O., Wang H. et al. Phys. Rev. A. 1999. V. 60. P. R2641-R2652.
83. Drukarev E. G. Phys. Rev. A 1995. V. 52. P. 3910-3922.
84. Amusia M. Ya., Gorshkov V. G., Drukarev E. G., Kazachkov M. P. J. Phys. B. 1975. V. 8. P. 1248-1266.
85. Krivec R., Amusia M. Ya., Mandelzweig V. B. Phys. Rev. A. 2000. V. 62. N 064701, ibid, 2001. V. 63, N 052708.
86. Amusia M. Ya., Drukarev E. G., Krivec R., Mandelzweig V. B. Phys. Rev. A. 2003. V. 66. N 052706.
87. Амусья М. Я., Грибакин Г. Ф., Цемехман К. Л. Изв. АН СССР, сер. физ. 1989. Т. 53, № 9. С. 1672-1676.
88. Amusia M. Ya., Gribakin G. F., Tsemekhman K. L., Tsemekhman V. L. J. Phys. B. 1990. V. 23. P. 393-402.
89. Kammerling B., Kossman H., Schmidt V. J. Phys. B 1989. V. 22. P. 841-854.
90. Amusia M. Ya., Kuchiev M. Yu., Sheinerman S. A., Sheftel S.I. J. Phys. B 1977. V. 10. P. L535-539.
91. Кучиев М. Ю., Шейнерман С. А. УФН, 1989. Т. 158, вып. 3, С. 353-370.
92. Drukarev E. G., Avdonina N. B., Pratt R. H. J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 2001. V. 34. P. 1-13.
93. Kornberg M. A., Miraglia J. E. Phys. Rev. A. 1999. V. 60. P. R1743-R1752.
94. Yakhontov V. L., Amusia M. Ya. Phys. Lett. A 1996. V. 221. P. 328-334.
95. Yakhontov V. L., Amusia M. Ya. Phys. Rev. A 1997. V. 55, N 3. P. 1952-1961.
96. Warczak A. et al. Nuclear Instruments and Methods. 1995. V 98. P. 303-315.
97. Амусья М. Я., Лу И. С., Шефтель С. И. Известия. АН СССР, серия физ. 1977. Т. 12. С. 2529-2537.
98. Авдоница Н. Б., Амусья М. Я. ЖТФ 1988. Т. 60, С. 66-72.
99. Амусья М. Я., Черепков Н. А., Шапиро С. Г. ЖЭТФ. 1972. Т. 63. С. 889-898.