

ЛИТЕРАТУРА

К ГЛАВАМ I—IV

1. Д. Д. Иваненко, *Nature* **129**, 798 (1932).
2. A. M. Shapiro, *Rev. Mod. Phys.* **28**, 164 (1956).
3. O. Chamberlain, E. Segre, C. Wigand, T. Ypsilantis, *Phys. Rev.* **100**, 947 (1955); *УФН* **58**, 685 (1956).
4. R. Hofstadter, Fechter, McIntyre, *Phys. Rev.* **91**, 422 (1953); **92**, 978 (1953); D. R. Yennie, D. C. Ravehall, R. N. Wilson, *Phys. Rev.* **95**, 500 (1954); R. Hofstadter, B. Hahn, A. Knudsen, J. McIntyre; *Phys. Rev.* **95**, 512 (1954).
5. M. Johnson, E. Teller, *Phys. Rev.* **93**, 357 (1954).
6. R. Berg, L. Wilts, *Phys. Rev.* **101**, 201 (1956); L. Wilts, *Phys. Rev.* **101**, 1805 (1956); A. Ross, H. Mark, R. Lauson, *Phys. Rev.* **102**, 1613 (1956).
7. И. С. Шапиро, *УФН* **53**, 7 (1954).
8. Я. А. Смородинский, *ДАН* **60**, 217 (1948).
9. J. Hadley, E. Kelly, C. Leith, E. Segre, C. Wiegand, H. York, *Phys. Rev.* **75**, 351 (1949).
10. K. A. Brueckner, *Phys. Rev.* **97**, 1353 (1955).
11. H. A. Bethe, *Phys. Rev.* **103**, 1353 (1956).
12. S. Dreel, K. Huang, *Phys. Rev.* **91**, 1527 (1953).
13. K. A. Brueckner, C. A. Levinson, H. Mahmund, *Phys. Rev.* **95**, 217 (1954).
14. M. M. Lóvú, *Phys. Rev.* **88**, 725 (1952).
15. H. Yukawa, *Proc. Phys. Math. Soc. Japan* **17**, 48 (1935).
16. Г. И. Зельцер, *УФН* **53**, 455 (1954).
17. А. И. Базь, Я. А. Смородинский, *УФН* **55**, 215 (1955); A. Ajzenberg, T. Lauritsen, *Rev. Mod. Phys.* **24**, 321 (1952); C. K. Vockenberг, C. P. Browne, W. W. Buechnee, A. Sperduto, *Phys. Rev.* **92**, 664 (1953).
18. R. Rainwater, *Phys. Rev.* **79**, 432 (1950).
19. В. Гейзенберг, *Теория атомного ядра*, ИЛ, 1953.
20. И. И. Левинтов, *Physica* **XXII**, 1178 (1956); *ЖЭТФ* **30**, 987 (1956).
21. J. P. Elliot, B. H. Flowers, *Proc. Roy. Soc.* **A229**, 536 (1955).
22. P. Klinkenberg, *Rev. Mod. Phys.* **26**, 63 (1952).
23. J. P. Elliot, T. Skyrme, *Proc. Roy. Soc.* **A232**, 561 (1955); S. Gartenhaus, C. Schwartz, *Phys. Rev.* **108**, 482 (1957).
24. Л. Д. Ландау, Е. М. Лифшиц, *Квантовая механика*, Гостехиздат, 1948.
25. B. H. Flowers, *Proc. Roy. Soc.* **A212**, 248 (1952); A. R. Edmonds, B. H. Flowers, *Proc. Roy. Soc.* **A214**, 515 (1952); **A215**, 120 (1952).
26. В. Неудачин, К вопросу о квантовых числах и вычислительных методах теории ядерных оболочек, МГУ, диссертация, 1954.
27. F. Bloch, *Phys. Rev.* **83**, 839 (1951); A. De Shalt, *Helv. Phys. Acta* **24**, 296 (1951).

28. H. Miyazawa, *Progr. Theor. Phys.* **6**, 801 (1951).
29. R. Blein-Stoyale, M. Perkiš, *Proc. Phys. Soc.* **A66**, 1158 (1953); **A67**, 885, 1954; A. Arima, H. Horie, *Progr. Theor. Phys.* **11**, 509 (1954).
30. E. Feenberg, *Phys. Rev.* **76**, 1275 (1949).
31. D. R. Inglis, *Phys. Rev.* **87**, 915 (1952); *Rev. Mod. Phys.* **25**, 390 (1953); G. E. Tauber, Ta-You Wu, *Phys. Rev.* **93**, 295 (1954); D. H. Lyons, *Phys. Rev.* **105**, 937 (1957).
32. M. G. Mayer, *Phys. Rev.* **75**, 1969 (1949); **78**, 16 (1950); **78**, 22 (1950).
33. L. Nordheim, *Phys. Rev.* **75**, 1894 (1949); E. Feenberg, K. C. Ham-mack, L. Nordheim, *Phys. Rev.* **75**, 1968 (1949).
34. R. D. Hill, *Phys. Rev.* **76**, 998 (1949); C. Townes, H. Foley, W. Low, *Phys. Rev.* **76**, 1415 (1949); S. Welles, *Phys. Rev.* **62**, 197 (1942).
35. R. Blein-Stoyale, *Rev. Mod. Phys.* **28**, 75 (1956).
36. S. G. Nilson, *Dan. Mat. Fys. Medd.* **29**, № 16 (1955).
37. C. F. Weizsäcker, *Zs. f. Phys.* **96**, 431 (1935).
38. A. E. S. Green, *Phys. Rev.* **95**, 1006 (1954).
39. N. Bohr, *Nature* **137**, 344, 350 (1936); **141**, 326 (1938); УФН **16**, 425 (1936); N. Bohr, F. Kalckar, *Dan. Mat. Fys. Medd.* **14**, № 10 (1937); УФН **20**, 1 (1958).
40. A. Bohr, *Dan. Mat. Fys. Medd.* **26**, № 14 (1952).
41. S. Fluge, *Ann. d. Phys.* **39**, 373 (1941).
42. Я. И. Френкель, *ЖЭТФ* **9**, 641 (1939).
43. T. Marumori, S. Suecane, A. Yamamoto, *Progr. Theor. Phys.* **16**, 320 (1956).
44. A. Bohr, B. Mottelson, *Dan. Mat. Fys. Medd.* **27**, № 16 (1953).
45. R. Van Wageningen, *Physica* **19**, 1004 (1953); R. Van Wageningen, J. de Boer, *Physica* **18**, 369 (1952).
46. Л. Д. Ландау, Я. А. Смородинский, *Лекции по теории атомного ядра*, Гостехиздат, 1955.
47. K. Ford, *Phys. Rev.* **90**, 29 (1953).
48. Davidson, E. Feenberg, *Phys. Rev.* **89**, 856 (1953).
49. O. Klein, *Zs. f. Phys.* **58**, 730 (1929).
50. E. Wigner, *Gruppentheory and ihre Anwendungen auf die Atom Spectren*, Braunschweig, 1931.
51. C. Mc Clelland, H. Mark, C. Goodman, *Phys. Rev.* **97**, 1191 (1955).
52. N. Heydenburg, G. Temmer, *Phys. Rev.* **100**, 150 (1955).
53. А. С. Давыдов, Г. Ф. Филиппов, *ЖЭТФ* **32**, 826 (1957).
54. T. Tamura, *Nuovo Cimento* **4**, 713 (1956); R. Nataf, *Compt. Rend.* **240**, 2510 (1955); **241**, 31 (1955); H. J. Lipkin, A. de Shalit, I. Talmi, *Nuovo Cimento* **11**, 773 (1955).
55. D. Inglis, *Phys. Rev.* **96**, 1059 (1954); **103**, 1786 (1956).
56. A. Bohr, B. Mottelson, *Dan. Mat. Fys. Medd.* **30**, № 1 (1955).
57. А. С. Давыдов, Г. Ф. Филиппов, *ЖЭТФ* **32**, 945 (1957).
58. S. Moszkowski, C. Townes, *Phys. Rev.* **93**, 306 (1954).
59. R. D. Present, J. K. Knipp, *Phys. Rev.* **57**, 751 (1940).
60. R. H. Davis, A. S. Daviata, D. A. Lind, R. D. Moffat, *Phys. Rev.* **103**, 1801 (1956).
61. K. Alder, A. Bohr, T. Huws, B. Mottelson, A. Winter, *Rev. Mod. Phys.* **28**, 432 (1956).
62. V. Slurs, J. Mc Nally, *J. Opt. Soc. Amer.* **44**, 87 (1954).
63. K. Murakama, T. Kamei, *Phys. Rev.* **105**, 671 (1957).
64. *Экспериментальная ядерная физика, I*, под редакцией Э. Сегре, ИЛ, 1955.
65. T. Huss, Bjerregaard, Ellek, *Dan. Mat. Fys. Medd.* **30**, № 17 (1956).
66. A. Sunyar, *Phys. Rev.* **98**, 653 (1955).
67. T. Huss, C. Zupancic, *Dan. Mat. Fys. Medd.* **28**, № 1 (1953).
68. K. Way, *Phys. Rev.* **55**, 963 (1950).
69. P. Stelson, F. Mc Gowan, *Phys. Rev.* **99**, 112 (1955).

70. Л. А. Слив, Л. Пекер, Изв. АН СССР, серия физич., **17**, 411 (1953).
71. H. Willand, J. Bair, J. Kington, H. Cohn, Phys. Rev. **101**, 765 (1956).
72. F. Ajzenberg, T. Lauritsen, Rev. Mod. Phys. **27**, 77 (1955).
73. G. Tauber, Phys. Rev. **99**, 176 (1955).
74. M. Pryce, Proc. Phys. Soc. **A65**, 773 (1952).
75. M. Goldhaber, A. Sanyar, Phys. Rev. **83**, 906 (1951); S. Moszkowski, Phys. Rev. **83**, 1071 (1951).
76. F. Stephens, F. Asaro, I. Perlman, Phys. Rev. **96**, 1568 (1954); **100**, 1543 (1955).
77. G. Scharff-Goldhaber, J. Weneser, Phys. Rev. **98**, 212 (1955).
78. А. С. Давыдов, Г. Ф. Филиппов, ЖЭТФ **33**, 723 (1957).
79. В. Паули, Общие принципы волновой механики, Гостехиздат, 1947.
80. Н. Н. Лебедев, Специальные функции и их применения, Гостехиздат, 1953.
81. А. С. Давыдов, А. А. Чабан, ЖЭТФ **33**, 547 (1957).
82. J. Murray, F. Boehm, P. Marmier, J. Du Mond, Phys. Rev. **97**, 1007 (1955).
83. Б. С. Джелепов, Л. К. Пекер, Схемы распада радиоактивных изотопов, Изд-во АН СССР, 1957.
84. Л. Д. Ландау, ЖЭТФ **7**, 819 (1937).
85. Я. И. Френкель, Sow. Phys. **9**, 533 (1936).
86. Ф. Фридман, В. Вайскопф, УФН **61**, 399 (1957).
87. Г. Бете, Физика ядра, ч. II, Гостехиздат, 1948.
88. J. Heidman, H. Bethe, Phys. Rev. **84**, 275 (1951).
89. V. Weisskopf, Phys. Rev. **52**, 295 (1937).
90. P. C. Gugelot, Phys. Rev. **93**, 425 (1954).
91. P. C. Gugelot, Phys. Rev. **81**, 51 (1951); P. Stetson, C. Goodman, Phys. Rev. **82**, 69 (1951); B. Whitmore, G. Dennis, Phys. Rev. **84**, 296 (1951); E. Graves, L. Rosen, Phys. Rev. **89**, 343 (1953).
92. E. Paul, R. Clarke, Can. J. Phys. **31**, 267 (1953); O. Hürzel, H. Wäfler, Helv. Phys. Acta **20**, 373 (1947).

К ГЛАВЕ V

1. N. Bohr, J. Wheller, Phys. Rev. **56**, 426 (1939).
2. К. А. Петржак, Г. И. Флеров, ЖЭТФ **10**, 1013 (1940); УФН, **25**, 178, 194; Phys. Rev. **58**, 89 (1940).
3. С. Глестон, М. Эдлунд, Основы теории ядерных реакторов, ИЛ, 1954.
4. А. Д. Галанин, Теория ядерных реакторов на тепловых нейтронах, Атомиздат, 1957.
5. G. Gamow, Zs. f. Phys. **51**, 204 (1928); **52**, 496 (1929).
6. R. Gurney, E. Condon, Nature **122**, 439 (1928); Phys. Rev. **33**, 127 (1929).
7. Th. Zexl, Zs. f. Phys. **81**, 163 (1933).
8. M. A. Preston, Phys. Rev. **71**, 865 (1947).
9. Л. Д. Ландау, Phys. Zeits. Sow. **11**, 556 (1937).
10. Л. Д. Ландау, Я. С. Смородинский, Лекции по теории атомного ядра, Гостехиздат, 1955.
11. G. Ambrosino, H. Piatier, C. R. **232**, 400 (1951); J. Devaney, Phys. Rev. **91**, 597 (1953).
12. V. A. Erma, Phys. Rev. **105**, 1785 (1957).
13. A. Bohr, P. Fröman, B. Mottelson, Dan. Mat. Fys. Medd. **29**, № 10 (1955).
14. I. Perlman, A. Ghiorso, G. Seaborg, Phys. Rev. **77**, 26 (1950).
15. A. Ghiorso, S. Thompson, G. Higgins, B. Harvey, G. Seaborg, Phys. Rev. **95**, 293 (1954).

16. Л. Л. Гольдин, Г. И. Новикова, Е. Ф. Третьяков, *Phys. Rev.* **103**, 1004 (1956).
17. Л. Л. Гольдин, Л. К. Пекер, Г. Н. Новикова, *УФН* **59**, 459 (1956).
18. Л. Д. Ландау, Доклад на 6-м совещании по ядерной спектроскопии, 1956.
19. В. Г. Носов, *ЖЭТФ* **33**, 226 (1957).
20. В. М. Струтинский, *ЖЭТФ* **30**, 411 (1956).
21. J. O. Rasmussen, B. Segall, *Phys. Rev.* **103**, 1298 (1956).
22. Г. М. Адельсон-Вельский, А. П. Бирзгал, А. Д. Пиляя, Л. Л. Гольдин, К. А. Тер-Мартirosян, Доклад на 7-й Всесоюзной конференции по ядерной спектроскопии, 1957; *ЖЭТФ*, **35**, 184 (1958).
23. I. Perlman, A. Asaro, *Ann. Rev. Nuclear Sci.* **4**, 157 (1954).
24. J. Wheeler, *Proceedings of International Conference of nuclear and meson physics*, Glasgow, 1954.
25. Я. И. Френкель, *ЖЭТФ* **9**, 641 (1939).
26. Я. И. Френкель, *J. Phys. USSR* **10**, 533 (1946); *Изв. АН СССР, серия физич.* **10**, 415 (1946).
27. Я. И. Френкель, *Принципы теории атомных ядер*, Изд-во АН СССР, 1945.
28. G. T. Seaborg, *Phys. Rev.* **85**, 157 (1952).
29. W. Whitehouse, W. Golbraith, *Nature* **169**, 494 (1952).
30. Я. Б. Зельдович, Ю. Б. Харитон, *УФН* **25**, 381 (1941).
31. P. Fields, M. Studier, L. Magnusson, J. Huisenga, *Nature* **174**, 265 (1954).
32. Н. Н. Колесников, С. И. Ларин, *ЖЭТФ* **28**, 244 (1955).
33. J. R. Huizenga, *Phys. Rev.* **94**, 158 (1954).
34. В. Н. Мехедов, *Физика деления атомных ядер*, Атомиздат, 1957, стр. 181.
35. M. Studier, J. Huizenga, *Phys. Rev.* **96**, 545 (1954).
36. R. D. Present, J. K. Knipp, *Phys. Rev.* **57**, 1188 (1940);
R. D. Present, F. Peines, J. K. Knipp, *Phys. Rev.* **70**, 557 (1946).
37. S. Frankel, N. Metropolis, *Phys. Rev.* **72**, 914 (1947).
38. W. J. Whitehouse, *Prog. Nuclear Phys.* **2**, 134 (1952).
39. И. М. Франк, *Физика деления атомных ядер*, Атомиздат, 1957, стр. 58.
40. W. J. Swiatecki, *Phys. Rev.* **100**, 936 (1955).
41. В. Г. Носов, *Физика деления атомных ядер*, Атомиздат, 1957, стр. 52.
42. U. L. Businaro, S. Gallone, *Nuovo Cimento* **1**, 629 (1955).
43. W. J. Swiatecki, *Phys. Rev.* **101**, 651 (1956).
44. M. G. Mayer, *Phys. Rev.* **74**, 235 (1948).
45. D. I. Hill, *Phys. Rev.* **98**, 1272 (1955).
46. D. Curie, *J. Phys. et Rad.* **15**, 733 (1954); T. D. Newton, *Phys. Rev.* **87**, 187 (1952); P. Fong, *Phys. Rev.* **89**, 332 (1953).
47. В. В. Владимирский, *ЖЭТФ* **32**, 822 (1957).
48. J. D. Jackson, *Proceedings of the symposium of the Physics of fission*, Ontario, 1956, стр. 125.
49. A. Cameron, *Proceedings of the symposium of the Physics of fission*, Ontario, 1956, стр. 189.
50. В. Г. Носов, *ЖЭТФ* **29**, 880, 1955; **31**, 335 (1956).
51. H. W. Koch, J. Mc Elhinney, E. L. Gasteiger, *Phys. Rev.* **77**, 329 (1950).
52. G. Baldwin, G. Klaiber, *Phys. Rev.* **71**, 3 (1947); W. Ogle, J. Mc Elhinney, *Phys. Rev.* **81**, 344 (1951).
53. R. V. Duffield, J. R. Huizenga, *Phys. Rev.*, **89**, 1042 (1953).
54. Л. Е. Лазарева, Б. И. Гаврилов, Б. Н. Валусев, Г. Н. Зацепина, В. С. Ставинский, Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии (заседание отделения физ.-матем. наук), Изд-во АН СССР, стр. 306, 1955.
55. Л. Е. Лазарева, Н. В. Никитина, *Физика деления атомных ядер*, Атомиздат, 1957, стр. 189.

56. I. Katz, T. Kavanagh и др., *Phys. Rev.* **99**, 98 (1955); R. Schmitt, N. Sugarman, *Phys. Rev.* **89**, 1155 (1953); **95**, 1260 (1954); H. G. Richter, C. Coryell, *Phys. Rev.* **95**, 1550 (1954); D. Hiller, D. Murtin, *Phys. Rev.* **90**, 581 (1953); A. Turkevich и др., *Phys. Rev.* **89**, 552 (1953).
57. Ю. С. Замятин, Физика деления атомных ядер, Атомиздат, 1957, стр. 27.
58. I. Perlman, R. Goeckerman, D. Templeton, J. Howland, *Phys. Rev.* **72**, 352 (1947).
59. P. O'Connor, G. Seaborg, *Phys. Rev.* **74**, 1189 (1948).
60. R. Goeckermann, I. Perlman, *Phys. Rev.* **76**, 628 (1949).
61. В. И. Гольдаунский, В. С. Пенкин, Э. З. Тарумов, ЖЭТФ **29**, 778 (1955); В. П. Шамоу, Физика деления атомных ядер, Атомиздат, 1957, стр. 129.
62. Н. С. Иванова, Физика деления атомных ядер, Атомиздат, 1957, стр. 115.
63. Н. А. Перфилов, Физика деления атомных ядер, Атомиздат, 1957, стр. 98.
64. R. Leachman, *Phys. Rev.* **101**, 1005 (1956).
65. J. S. Fraser, *Phys. Rev.* **88**, 536 (1954).
66. E. J. Winhold, P. T. Demos, J. Halpern, *Phys. Rev.* **87**, 1139 (1952).
67. Л. Е. Лазарева, Н. В. Никигина, Приложение № 1 к журналу «Атомная энергия», 1957, стр. 189.
68. A. W. Fairhall, J. Halpern, E. J. Winhold, *Phys. Rev.* **94**, 733 (1954).
69. В. М. Струтинский, ЖЭТФ **30**, 603 (1956).
70. О. Бор, В. Мотельсон, Проблемы современной физики **1**, 205 (1956).
71. J. Wheeler, статья в книге Niels Bohr and the Development of Physics, London, 1955, стр. 163.

К ГЛАВЕ VI

1. E. Fermi, *Z. f. Phys.* **88**, 161 (1934).
2. Чен-Шпунг Ву, УФН **44**, 558 (1951); Я. Б. Зельдович, УФН **56**, 165 (1955); T. Skurme, *Prog. Nuclear Phys.* **1**, 115 (1950); E. J. Konopinski, L. Langer, *Ann. Rev. Nuclear Phys.* **2**, 261 (1953); M. E. Rose, *Betha-and Gamma-Ray Spectroscopy*, 1955.
3. E. Konopinski, G. Uhlenbeck, *Phys. Rev.* **48**, 7 (1935).
4. E. Konopinski, *Rev. Mod. Phys.* **15**, 209 (1943).
5. R. Marshak, *Phys. Rev.* **61**, 388, 431 (1942); H. Bethe, R. Bacher, *Rev. Mod. Phys.* **8**, 194 (1936).
6. H. Mahmoud, E. Konopinski, *Phys. Rev.* **88**, 1266 (1952); J. Davidson, D. Peaslee, *Phys. Rev.* **91**, 442 (1953); **91**, 1332 (1953); **92**, 1584 (1953); O. Kofoed-Hausen, A. Winter, *Phys. Rev.* **89**, 526 (1953); R. Sherr, R. H. Miller, *Phys. Rev.* **93**, 1076 (1954); W. E. Kreger, *Phys. Rev.* **96**, 1154 (1954).
7. M. Fierz, *Zs. f. Phys.* **104**, 557, 1937.
8. J. B. Gerhart, R. Sherr, *Bull. Am. Soc. Ser. II* **1**, 195 (1956).
9. L. Michel, *Rev. Mod. Phys.* **29**, 223 (1957).
10. B. Rustad, S. Ruby, *Phys. Rev.* **89**, 880 (1953); **97**, 991 (1955); A. Allen, W. Jentschke **89**, 902 (1953).
11. C. Wu, B. Rustad, N. Perez-Mendez, L. Lidofsky, *Phys. Rev.* **87**, 1140 (1952).
12. W. P. Alford, D. R. Hamilton, *Phys. Rev.* **95**, 1351 (1954).
13. D. Maxson, J. Allen, W. Jentschke, *Phys. Rev.* **97**, 109 (1955).
14. W. P. Alford, D. R. Hamilton, *Phys. Rev.* **105**, 673 (1957).
15. M. L. Good, E. J. Lauer, *Phys. Rev.* **105**, 213 (1957).
16. R. Sherr, Muether, White, *Phys. Rev.* **75**, 282 (1949).
17. J. Gerhart, *Phys. Rev.* **95**, 288 (1954).
18. R. Sherr, J. Gerhart, *Phys. Rev.* **86**, 619 (1952); W. Arber, P. Stähelin, *Helv. Phys. Acta* **26**, 433 (1953); R. W. Kavanach, W. R. Mills, R. Sherr, *Phys. Rev.* **97**, 248 (1955).

19. E. Wigner, Phys. Rev. **56**, 519 (1939).
20. J. Robson, Phys. Rev. **83**, 349 (1951).
21. R. Finkelstein, S. Moszkowski, Phys. Rev. **95**, 1695 (1954).
22. Я. А. Смородинский, УФН **56**, 201 (1955).
23. M. Mayer, S. Moszkowski, L. Nordheim, Rev. Mod. Phys. **23**, 315 (1951); L. Nordheim, Rev. Mod. Phys. **23**, 315 (1951); M. Goerpert-Mayer, M. Goldberger, A. Sungar, Beta-and Gamma-Ray Spectroscopy, Amsterdam, 1955, стр. 432.
24. Е. Конорински, Beta-and Gamma-Ray Spectroscopy, Amsterdam, 1955, стр. 292.
25. A. G. Petschek, R. E. Marshak, Phys. Rev. **85**, 698 (1952).
26. E. Plassmann, L. Langer, Phys. Rev. **96**, 1593 (1954); M. Yamada, Prog. Theor. Phys. **10**, 252 (1953).
27. G. Lüders, Dan. Mat. Fys. Medd. **28**, № 5 (1954).
28. W. Pauli, Niels Bohr and the Development Physics, 1955.
29. T. Lee, C. Yang, Phys. Rev. **104**, 254 (1956).
30. L. C. Biedenharn, M. E. Rose, Phys. Rev. **83**, 459 (1951); H. A. Tolhoek, S. R. de Groot, Phys. Rev. **84**, 151 (1951).
31. C. S. Wu, E. Ambler, R. W. Hayward, D. D. Hoppes, R. P. Hudson, Phys. Rev. **105**, 1413 (1957).
32. Л. Д. Ландау, ЖЭТФ **32**, 405 (1957).
33. H. Bethe, R. Peirls, Nature **133**, 532 (1934).
34. F. Reines, C. Cowan, Phys. Rev. **90**, 492 (1953); **92**, 830, 1953.
35. C. Cowan, F. Harrison, L. Langer, F. Reines, Nuovo Cimento **3**, 649, 1956; Science **124**, 103 (1956).
36. С. О. Мюхлхаузе, S. Oleksa, Phys. Rev. **105**, 1332 (1957).
37. R. Davis, Phys. Rev. **97**, 766 (1955); Bull. Am. Phys. Soc. **2**, 219, 1956.
38. М. Гоерпер-Майер, Phys. Rev. **48**, 512 (1935).
39. Я. Б. Зельдович, С. Ю. Лукьянов, Я. А. Смородинский, УФН **65**, 361 (1954).
40. M. Awschalom, Phys. Rev. **101**, 41, 1956.
41. Л. Д. Ландау, ЖЭТФ **32**, 407 (1957); Nuclear Phys. **3**, 127 (1957).
42. A. Salam, Nuovo Cimento **5**, 299 (1957).
43. T. D. Lee, C. N. Yang, Phys. Rev. **105**, 1671 (1957).
44. H. Postma, W. Huiskamp, A. Miedma, R. Steenband, H. Tolhoek, C. Gorter, Physica **23**, 259 (1957); A. Amber, R. Hayward, D. Hoppes, R. Hudson, C. Wu, Phys. Rev. **106**, 1361 (1957).
45. R. Garwin, L. Lederman, M. Weinrich, Phys. Rev. **105**, 1415 (1957).
46. J. I. Friedman, V. Telegdi, Phys. Rev. **105**, 1681 (1957).
47. И. М. Шмушевич, ЖЭТФ **33**, 1477 (1957).

К ГЛАВАМ VII — VIII

1. Л. Пузиков, Р. Рындин, Я. Смородинский, ЖЭТФ **32**, 592 (1957).
2. J. Blatt, J. Jackson, Phys. Rev. **76**, 18 (1949).
3. P. Huber, E. Baldinger, Helv. Phys. Acta **25**, 435 (1952).
4. L. Wolfenstein, J. Ashkin, Phys. Rev. **85**, 947 (1952).
5. Л. Д. Ландау, Я. А. Смородинский, ЖЭФТ **14**, 269 (1944).
6. H. Bethe, Phys. Rev. **76**, 38 (1949).
7. E. Melkonian, Phys. Rev. **76**, 1744 (1949).
8. E. Lampi, G. Freier, J. Williams, Phys. Rev. **80**, 853 (1950).
9. H. Мотт, Г. Месси, Теория атомных столкновений, ИЛ, 1951.
10. Е. Уиттекер, Г. Ватсон, Курс современного анализа, Гостехиздат, 1934.
11. J. Jackson, J. Blatt, Rev. Mod. Phys. **22**, 77 (1950).
12. G. Breit, Rev. Mod. Phys. **23**, 238 (1951).
13. R. S. Christian, H. P. Noyes, Phys. Rev. **79**, 85 (1950).

14. W. Panofsky, F. Filmore, Phys. Rev. **79**, 57 (1950);
Cork, Johnston, Richman, Phys. Rev. **79**, 71 (1950);
F. Fillmore, Phys. Rev. **83**, 1252 (1951).
15. J. L. Ynetema, M. G. White, Phys. Rev. **95**, 1226 (1954).
16. R. Sutton, T. Hall, E. Anderson и др., Phys. Rev. **72**, 1147 (1947).
17. E. Fermi, L. Marshall, Phys. Rev. **71**, 666 (1947).
18. R. Glauber, V. Schomaker, Phys. Rev. **89**, 667 (1953).
19. Ning Hu, Phys. Rev. **74**, 131 (1948).
20. А. И. Базь, ЖЭТФ **33**, 923 (1957).
21. H. H. Landon, V. L. Sailor, Phys. Rev. **93**, 1031 (1954).
22. H. Taylor, O. Lönsjö, T. Bonner, Phys. Rev. **94**, 807 (1954).
23. N. Bohr, Nature **137**, 344, 350 (1936); УФН **16**, 425 (1936); Nature **141**, 326 (1938).
24. A. Lane, C. Wandel, Phys. Rev. **98**, 1524 (1955).
25. H. Feshbach, V. Weisskopf, Phys. Rev. **76**, 1550 (1949).
26. S. Harris, G. Muehlhause, G. Thomas, Phys. Rev. **79**, 11 (1950).
27. F. Bloch, M. Hill, J. Brogles, W. Bouricins, Gibreit, Phys. Rev. **80**, 553 (1950); Rev. Mod. Phys. **23**, 147 (1951).
28. H. Bethe, G. Placzek, Phys. Rev. **51**, 450 (1937).
29. М. Борн, Оптика, ГНТИУ, 1937, § 93.
30. W. Lamb, Phys. Rev. **55**, 190 (1939).
31. F. Seidel, D. Hughes, H. Palevsky, J. Levin, W. Kato, N. Sjöstrand, Phys. Rev. **95**, 476 (1954); Melkonian, Havens, Rainwater, Phys. Rev. **92**, 702 (1953).
32. D. Hughes, R. C. Garth, J. Levin, Phys. Rev. **91**, 1423 (1953).
33. J. Heidman, H. Bethe, Phys. Rev. **84**, 275 (1951).
34. E. P. Wigner, L. Eisenbad, Phys. Rev. **72**, 29 (1947).
35. E. P. Wigner, Phys. Rev. **73**, 1002 (1948).
36. T. Teichmann, Phys. Rev. **77**, 506 (1950).
37. E. P. Winger, Phys. Rev. **70**, 606 (1946).
38. Г. А. Бере, Физика ядра, ч. II, Гостехиздат, 1948.
39. R. G. Thomas, Phys. Rev. **97**, 224 (1954).
40. H. Feshbach, C. Porter, V. Weisskopf, Phys. Rev. **96**, 448 (1954).
41. R. Carter, J. Harkey, D. Hughes, V. Pilcher, Phys. Rev. **96**, 113 (1954).
42. L. Bollinger, R. Cote, J. Le Blanc, Bull. Am. Phys. Soc. **30** (1), 23, 1955.
43. D. C. Peaslee, Ann. Rev. Nuclear Sci. **5**, 99 (1955).
44. J. Blatt, L. Biedenharn, Rev. Mod. Phys. **24**, 258 (1952).
45. C. N. Jang, Phys. Rev. **74**, 764 (1948).
46. F. Bloch, Phys. Rev. **50**, 259 (1936); **51**, 994 (1937); H. Hughes, J. Wallace, R. Holtzmann, Phys. Rev. **73**, 1277 (1948).
47. A. Adair, S. Darden, R. Fields, Phys. Rev. **96**, 503 (1954).
48. A. Okazaki, Phys. Rev. **99**, 55 (1955).
49. J. Schwinger, Phys. Rev. **69**, 681 (1946).
50. P. Huber, E. Baldinger, Helv. Phys. Acta **25**, 435 (1952).
51. L. Lepore, Phys. Rev. **79**, 137 (1950).
52. J. Seagrave, Phys. Rev. **92**, 1222 (1953).
53. W. Kreger, W. Jentshke, P. Kruger, Phys. Rev. **93**, 837 (1954).

К ГЛАВАМ IX и X

1. J. Schwinder, B. A. Lippmann, Phys. Rev. **79**, 469 (1950).
2. M. N. Hack, Phys. Rev. **96**, 196 (1954); T. Imamura, Prog. Theor. Phys. **18**, 51 (1957).
3. M. Gell-Mann, M. Goldberger, Phys. Rev. **91**, 398 (1953).
4. F. Coester, M. Hamermesh, K. Tanaka, Phys. Rev. **96**, 1142 (1954).

5. G. Breit, P. Zilsel, Phys. Rev. **71**, 232 (1947).
6. А. С. Давыдов, Д. М. Мельничченко, ЖЭТФ **32**, 941 (1957).
7. В. А. Липпманн, Phys. Rev. **102**, 264 (1956).
8. W. Lakin, Phys. Rev. **98**, 139 (1955).
9. R. Oehme, Phys. Rev. **98**, 147 (1955); **98**, 216, (1955).
10. L. Wolfenstein, J. Ashkin, Phys. Rev. **85**, 947 (1952).
11. L. Wolfenstein, Phys. Rev. **96**, 1654 (1954).
12. О. Д. Чейшвили, ЖЭТФ **30**, 1147 (1956); **32**, 1240 (1957).

К ГЛАВЕ XI

1. R. Dalitz, Phys. Rev. **95**, 799 (1954).
2. D. Wilkinson, Phil. Mag. **44**, 450 (1953); D. Wilkinson, G. Jones, Phil. Mag. **44**, 542 (1953); D. Wilkinson, Phil. Mag. **44**, 1019, (1953); D. Wilkinson, A. Clegg, Phil. Mag. **44**, 1269, 1322 (1953).
3. M. MacDonald, Phys. Rev. **98**, 60 (1955).
4. M. Delbruck, G. Gamow, Zs. f. Phys. **72**, 492 (1931).
5. H. Bethe, Rev. Mod. Phys. **9**, 222 (1937).
6. M. Golghaber, J. Wenesser, Ann. Rev. Nuclear Sci. **5**, 1 (1955).
7. V. Weisskopf, Phys. Rev. **83**, 1073 (1951).
8. D. Wilkinson, Physica **22**, 1039 (1956).
9. H. Taylor, N. Mott, Proc. Roy. Soc. A**138**, 665 (1932).
10. А. С. Давыдов, ЖЭТФ **10**, 865 (1940).
11. В. Б. Берестецкий, диссертация, Институт физических проблем АН СССР, 1948.
12. H. Hulme, Proc. Roy. Soc. A**138**, 643 (1932); M. Hebb, G. Uhlenbeck, Physika **5**, 605 (1938); S. Dancoff, Morrison, Phys. Rev. **55**, 122 (1939); В. Б. Берестецкий, ЖЭТФ **17**, 12 (1947); **18**, 1057 (1948); N. Tralli, G. Goertzel, Phys. Rev. **83**, 399 (1951); Scharforth, Helv. Phys. Acta **21**, 499 (1948); S. Drell, Phys. Rev. **75**, 132 (1949).
13. Л. А. Слив, ЖЭТФ **21**, 770 (1951); **22**, 29 (1952).
14. E. Church, J. Wenesser, Phys. Rev. **104**, 1382 (1956).
15. Л. В. Грошев, И. С. Шапиро, Спектроскопия атомных ядер, Гостехиздат, 1952.
16. В. В. Курчатов, И. В. Курчатов, Л. В. Мысовский, Л. И. Русинов, Compt. Rend. **20**, 1201 (1935); И. В. Курчатов, Л. И. Русинов, Юбилейный сборник АН СССР, ч. 1, 285, Изд-во АН СССР, 1947.
17. М. И. Корсунский, Изомерия атомных ядер, Гостехиздат, 1954.
18. E. Segré, A. Helmholtz, Rev. Mod. Phys. **21**, 271 (1949); УФН **45**, 357 (1951).
19. C. F. Weizsäcker, Naturwiss. **25**, 284 (1937).
20. A. Bohr, V. Mottelson, Dan. Mat. Fys. Medd. **27**, 16 (1953).
21. А. С. Давыдов, ЖЭТФ **29**, 75 (1955).
22. D. Falkoff, G. Uhlenbeck, Phys. Rev. **79**, 323 (1950).
23. А. З. Долгиков, ЖЭТФ **23**, 494 (1952).
24. L. Biedenharn, M. Rose, Rev. Mod. Phys. **24**, 249 (1952).
25. H. Fraunfelder, Ann. Rev. Nuclear Sci. **2**, 129 (1953).
26. D. Hamilton, Phys. Rev. **58**, 122 (1940).
27. D. Falkoff, Phys. Rev. **82**, 98 (1951).
28. D. Ling, D. Falkoff, Phys. Rev. **76**, 1639 (1949).
29. E. Fermi, Phys. Rev. **48**, 570 (1935).
30. Л. В. Грошев, А. М. Демидов, Доклад на 7-м совещании по ядерной спектроскопии, 1957.
31. E. Messervey, Phys. Rev. **96**, 1006 (1954).
32. В. В. Kinsey, G. A. Bartholomew, Can. J. Phys. **31**, 537 (1953); В. В. Kinsey, G. A. Bartholomew, W. H. Walker, Can. J. Phys. **31**, 1 (1953); Phys. Rev. **83**, 519 (1951); **85**, 1012 (1952).
33. В. В. Kinsey, G. Bartholomew, Phys. Rev. **93**, 1260 (1954).

34. Л. В. Грошев, Б. П. Адыяевич, А. М. Демидов, Доклад на международной конференции по мирному использованию атомной энергии, Женева, 1955.
35. Б. П. Адыяевич, Л. В. Грошев, А. М. Демидов, Доклад на сессии АН СССР по мирному использованию атомной энергии, 1—5 июля 1955 г.
36. Б. П. Адыяевич, Л. В. Грошев, А. М. Демидов, Атомная энергия 2, 28, 40 (1956),
37. И. В. Эстулиц, Л. Ф. Калинин, А. С. Мелиоранский, ЖЭТФ 31, 886 (1956); 32, 978 (1957).
38. L. D. Roberts, S. Berustein, J. Dabbs, C. Stanford, Phys. Rev. 95, 105 (1954).
39. E. R. Rae, Physica 22, 1131 (1956).
40. C. Weller, J. Grossknecht, Phys. Rev. 102, 1149 (1956); A. Lithel-land, E. Paul, G. Bartholomew, H. Gove, Phys. Rev. 102, 208 (1956).
41. M. Gell-Mann, V. Telegdi, Phys. Rev. 91, 169 (1953).
42. H. E. Johns, R. S. Horsley, A. Quinton, Phys. Rev. 84, 856 (1956).
43. L. Katz, R. Haslam, R. Hozsley, A. Cameron, R. Montalbetti, Phys. Rev. 95, 464 (1954); J. Goldemberg, L. Katz, Phys. Rev. 95, 471 (1954); R. Wilson, Phys. Rev. 104, 1424 (1956).
44. D. Bunbury, Proc. Phys. Soc. A67, 1006 (1954).
45. А. Б. Мигдал, ЖЭТФ 15, 81 (1945).
46. M. Goldhaber, E. Teller, Phys. Rev. 74, 1046 (1948).
47. H. Steinwedel, J. Jensen, Zs. f. Naturforsch 5a, 413 (1950).
48. M. Ferentz, M. Gell-Mann, D. Pines, Phys. Rev. 92, 836 (1953).
49. M. Toms, W. Stephens, Phys. Rev. 98, 626 (1955).
50. J. Levinger, H. Bethe, Phys. Rev. 78, 115 (1950).
51. К. А. Тер-Мартirosян, ЖЭТФ 22, 284 (1952).
52. W. Franz, Zs. f. Phys. 98, 314 (1935).
53. J. L. Burkhardt, Phys. Rev. 100, 192 (1955).
54. E. G. Fuller, E. Hayward, Phys. Rev. 94, 732 (1954); 95, 1106 (1954).
55. Р. Вуд, Физическая оптика, ОНТИ, 1936.
56. K. Malmfors, Ark. f. Phys. 6, 49 (1952).
57. F. Metzger, W. Todd, Phys. Rev. 94, 853 (1954).
58. F. Metzger, Phys. Rev. 97, 1258 (1955).
59. Р. Моон, А. Storruste, Proc. Phys. Soc. 66, 585 (1953).
60. Н. Делягин, В. Шпигель, Тезисы докладов 7-го совещания по ядерной спектроскопии, Изд-во АН СССР, 1957, стр. 42.
61. Н. Бургов, Ю. Терехов, Тезисы докладов на 7-м совещании по ядерной спектроскопии, Изд-во АН СССР, 1957, стр. 41.
62. F. Metzger, Phys. Rev. 101, 286 (1956); 103, 983 (1956).
63. К. Плаковас, Р. Моон, Phys. Rev. 93, 254 (1954); К. Плаковас, Proc. Phys. Soc. A67, 601 (1954).
64. Б. С. Дзелепов, УФН 62, 3 (1957).
65. M. Gell-Mann, M. L. Goldberger, W. E. Tiring, Phys. Rev. 95, 1612 (1954).
66. A. Mann, W. Stephens, D. Wilkinson, Phys. Rev. 97 1184 (1955).
67. Ю. К. Хохлов, ЖЭТФ 26, 576 (1954); ДАН 97, 703 (1954); ЖЭТФ 32, 124 (1957); диссертация ФИАН СССР, 1957.

К ГЛАВАМ XII—XIV

1. W. M. Elsasser, Compt. Rend. 202, 1029 (1936).
2. G. C. Wick, Phys. Zs. 38, 403, 689 (1937).
3. E. Fermi, L. Marshall, Phys. Rev. 71, 666 (1947).
4. И. Я. Померанчук, Phys. Zs. Sow. 13, 65 (1938).
5. R. Weinstock, Phys. Rev. 65, 1 (1944).
6. А. Ахизер, И. Померанчук, ЖЭТФ 17, 769 (1947).

7. G. Placzek, Nijboer, L. van Hove, Phys. Rev. **82**, 392 (1951); J. M. Cassels, Proc. Roy. Soc. A**208**, 527 (1951); G. Placzek, L. Van Hove, Phys. Rev. **93**, 1207 (1954).
8. E. Fermi, Ric. Sci. **1**, 13 (1936).
9. V. Weisskopf, Helv. Phys. Acta **23**, 187 (1950).
10. H. Feshbach, C. E. Porter, V. Weisskopf, Phys. Rev. **90**, 166, 1953; **91**, 453 (1953).
11. H. Feshbach, C. E. Porter, V. Weisskopf, Phys. Rev. **96**, 448 (1954).
12. A. K. Adair, Phys. Rev. **94**, 734 (1954).
13. K. M. Watson, Phys. Rev. **89**, 575 (1953).
14. C. Francis, K. Watson, Phys. Rev. **92**, 291 (1953).
15. K. A. Brueckner, C. A. Levinson, A. M. Mahound, Phys. Rev. **95**, 217 (1954).
16. В. М. Агранович, А. С. Давыдов, ЖЭТФ **32**, 1429 (1947).
17. W. Walt, H. Barschall, Phys. Rev. **94**, 81 (1954).
18. D. M. Chase, F. Rohrllich, Phys. Rev. **94**, 81 (1954).
19. П. Э. Немировский, ЖЭТФ **30**, 551 (1946); **32**, 1141 (1957); диссертация, ФИАН СССР, 1957; Z. Janković, Phil. Mag. **46**, 376 (1955); Morrison, Muirherd, Murdoch, Phil. Mag. **46**, 795 (1955); Burge, Fujimoto, Hussain, Phil. Mag. **1**, 19 (1956).
20. M. A. Melkanoff, S. A. Moszkowski, J. Nodvik, D. S. Saxton, Phys. Rev. **101**, 507 (1956).
21. D. Saxton, R. Wood, Phys. Rev. **95**, 577 (1954).
22. F. E. Bjorklund, S. Fernbach, N. Sherman, Phys. Rev. **101**, 1832 (1956).
23. H. A. Bethe, Phys. Rev. **103**, 1353 (1956).
24. K. A. Brueckner, Phys. Rev. **96**, 908 (1954); **97**, 1353 (1955).
25. A. M. Lane, C. F. Wandel, Phys. Rev. **98**, 1524 (1955).
26. A. M. Lane, R. G. Thomas, E. P. Wigner, Phys. Rev. **98**, 693 (1955).
27. J. Heidmann, H. Bethe, Phys. Rev. **84**, 275 (1951).
28. R. Britten, Phys. Rev. **88**, 283 (1952).
29. R. Eisenberg, G. Igo, Phys. Rev. **93**, 1039 (1954).
30. L. Rosen, L. Stewart, Phys. Rev. **99**, 1052 (1955).
31. E. Graves, L. Rosen, Phys. Rev. **89**, 343 (1953); R. Gugelot, Phys. Rev. **93**, 425 (1954); E. P. Paul, R. L. Clarke, Can. J. Phys. **31**, 267 (1953).
32. B. Cohen, Phys. Rev. **92**, 1245 (1953); **98**, 49 (1955).
33. N. Austern, S. Butler, H. M. c Manus, Phys. Rev. **92**, 350 (1953).
34. G. Schrank, P. Gugelot, I. Dayton, Phys. Rev. **96**, 1156 (1954).
35. Е. М. Лифшиц, ЖЭТФ **8**, 930 (1938); Л. Ландау, Е. М. Лифшиц, ЖЭТФ **18**, 750 (1948); S. Dancoff, Phys. Rev. **72**, 1017 (1947).
36. J. Oppenheimer, M. Phillips, Phys. Rev. **48**, 500 (1935).
37. H. Bethe, Phys. Rev. **53**, 39 (1938); G. Valkoff, Phys. Rev. **57**, 866 (1940); D. Peaslee, Phys. Rev. **74**, 101 (1948).
38. S. T. Butler, Proc. Roy. Soc. A**208**, 559 (1951).
39. R. Huby, Nature **166**, 552, 1950; Proc. Roy. Soc. A**215**, 385 (1952).
40. F. L. Friedman, W. Toboockman, Phys. Rev. **92**, 93 (1953).
41. N. Austern, Phys. Rev. **89**, 318 (1953).
42. E. Gerjuoy, Phys. Rev. **91**, 645 (1953).
43. P. B. Daitch, J. B. French, Phys. Rev. **87**, 900 (1952).
44. А. Г. Ситенко, ЖЭТФ **31**, 636 (1956); Украинский физический журнал **2**, 3 (1957).
45. A. B. Bhatia, K. Huang, R. Huby, N. Newns, Phil. Mag. **43**, 485 (1952).
46. R. Serber, Phys. Rev. **72**, 1008 (1947).
47. D. Peaslee, Phys. Rev. **74**, 1001 (1948).
48. J. Yoccoz, Compt. Rend. **236**, 587 (1953); Proc. Phys. Soc. A**67**, 813 (1954).
49. K. A. Тер-Мартirosян, ЖЭТФ **29**, 713 (1955).

50. N. C. Newns, Proc. Phys. Soc. A401, 477 (1953).
51. J. Horowitz, A. Messiah, J. Phys. Radium 14, 731 (1953).
52. W. B. Cheston, Phys. Rev. 96, 1590 (1954).
53. P. Hillman, Phys. Rev. 104, 176 (1956).

К Г Л А В Е Х V И П Р И Л О Ж Е Н И Я М

1. H. Bethe, G. Placzek, Phys. Rev. 57, 1125 (1940).
2. А. И. Ахиезер, А. Г. Ситенко, Phys. Rev. 106, 1236 (1957); ДАН 107, 385 (1956).
3. А. И. Ахиезер, И. Я. Померанчук, ЖЭТФ 16, 396 (1946).
4. А. И. Ахиезер, И. Я. Померанчук, УФН 39, 153 (1949).
5. Л. Д. Ландау, И. Я. Померанчук, ЖЭТФ 24, 505 (1953); ДАН 96, 265 (1954).
6. И. Я. Померанчук, Е. Л. Фейнберг, ДАН 93, 439 (1953).
7. Е. Л. Фейнберг, ЖЭТФ 29, 115 (1955).
8. А. И. Ахиезер, А. Ситенко, Ученые записки Харьковского университета 64, 9 (1955).
9. R. Glauber, Phys. Rev. 99, 1515 (1955).
10. S. Fernbach, R. Serber, T. Taylor, Phys. Rev. 75, 1352 (1949).
11. R. Jastrow, Phys. Rev. 82, 261 (1951).
12. A. van der Veegt, C. C. Jonker, Physica 23, 359 (1957).
13. J. Wowler, J. Brolley, Rev. Mod. Phys. 28, 103 (1956).
14. В. П. Желепов, В. Л. Сагаров, М. М. Головин, ДАН 104, 717 (1955).
15. G. F. Chew, Phys. Rev. 80, 196 (1950).
16. G. F. Chew, G. C. Wick, Phys. Rev. 85, 636 (1952); G. F. Chew, M. L. Goldberger, Phys. Rev. 87, 778 (1952).
17. K. Brueckner, R. Eden, N. Francis, Phys. Rev. 98, 1445 (1955).
18. M. Sachs, Phys. Rev. 103, 671 (1956).
19. E. Fermi, Prog. Theor. Phys. 5, 570 (1950); Phys. Rev. 81, 683, 1951; УФН 46, 71 (1952).
20. R. Mulburn, Rev. Mod. Phys. 27, 1 (1955).
21. G. M. Frye, J. L. Rosen, L. Stewart, Phys. Rev. 99, 1375 (1955).
22. Е. Кондон, Г. Шортли, Теория атомных спектров, ИЛ, 1949.
23. И. Гельфонд, З. Шапиро, УМН 7, 3 (1952).
24. В. Сорокин, ЖЭТФ 18, 228 (1948).
25. В. Б. Берестецкий, А. Долгинов, К. Тер-Мартirosян, ЖЭТФ 20, 527 (1950).
26. В. И. Петрашень, ДАН 46, 291 (1945).
27. В. Б. Берестецкий, ЖЭТФ 17, 12 (1947).
28. E. Wigner, Gruppentheory and ihre Anwendungen auf die Quantenmechanik der Atomspectren, Braunschweig, 1931.
29. G. Racah, Phys. Rev. 62, 438 (1942); 63, 367 (1943).
30. И. Е. Тамм, Ю. А. Гольфанд, В. Я. Фейнберг, ЖЭТФ 26, 649 (1954).
31. В. И. Ритус, ЖЭТФ 27, 660 (1954); 32, 1536 (1957); 33, 1264 (1957).
32. Ю. А. Гольфанд, ЖЭТФ 31, 224 (1956).
33. Ю. И. Кулаков, ЖЭТФ 33, 501 (1957).
34. L. C. Biedenharn, J. Blatt, M. Rose, Rev. Mod. Phys. 24, 249 (1952).
35. В. Паули, Общие принципы волновой механики, Гостехиздат, 1947.
36. А. И. Ахиезер, В. Б. Берестецкий, Квантовая электродинамика, Гостехиздат, 1953.
37. L. L. Foldy, S. A. Wouthaysen, Phys. Rev. 78, 29 (1950); В. Kursunoglu, Phys. Rev. 101, 1419 (1956); J. Sucher, Phys. Rev. 103, 468 (1956).
38. S. Sack, L. C. Biedenharn, G. Breit, Phys. Rev. 93, 321 (1954).