

# Литература

1. Abhyankar K. 1964. *Astrophys. J.* **140**: 1353.
2. Abhyankar K. 1964. *Astrophys. J.* **140**: 1368.
3. Abhyankar K. 1965. *Astrophys. J.* **141**: 1056.
4. Abramowitz M., and I. Stegun. 1964. *Handbook of Mathematical Functions*. Washington D. C.: U. S. Dept. of Commerce.
5. Abt H., A. Meinel W. Morgan and J. Tapscott. 1969. *An Atlas of Low-Dispersion Grating Stellar Spectra*. Kitt Peak National Observatory, Steward Observatory, and Yerkes Observatory.
6. Adams T., D. Hummer and G. Rybicki. 1971. *J.Q.S.R.T.* **11**: 1365.
7. Adams T., and D. Morton. 1968. *Astrophys. J.* **152**: 195.
8. Alder B., S. Fernbach and M. Rotenberg (eds.). 1967. *Methods in Computational Physics*, Vol. 7. New York: Academic Press.
9. Allen C. 1973. *Astrophysical Quantities*, 'rd ed. London: Athole Press. (Русский перевод: Аллен К. У. Астрофизические величины: М., Мир, 1977.)
10. Aller L. 1956. *Gaseous Nebulae*. New York: Wiley.
11. Aller L. 1963. *The Atmospheres of the Sun and Stars*, 2nd ed. New York: Ronald Press. (Русский перевод 1-го издания: Аллер Л. Астрофизика. 1. Атмосферы Солнца и звезд: М., ИЛ, 1953.)
12. Aller L. 1965. *Advances in Astron. and Astrophys.* **3**: 1.
13. Aller L., and J. Greenstein. 1960. *Astrophys. J. Supp. No.* 46 **5**: 139.
14. Aller L., and D. McLaughlin (eds.). 1965. *Stellar Structure*. Chicago: Univ. (Русский перевод: Внутреннее строение звезд/Под ред. Аллера Л. и Мак-Лафлина: М., Мир, 1970.)
15. Амбарцумян В. А., Мустель Э. Р., Северный А. Б., Соболев В. В. Теоретическая астрофизика: М., ГТТИ, 1952.
16. Athay R. 1964. *Astrophys. J.* **140**: 1579.
17. Athay R. 1970. *Astrophys. J.* **161**: 713.
18. Athay R. 1972. *Radiation Transport in Spectral Lines*. Dordrecht: Reidel.
19. Athay R. (ed.). 1974. *Chromospheric Fine Structure*. Dordrecht: Reidel.
20. Athay R. 1976. *The Solar Chromosphere and Corona: Quiet Sun*. Dordrecht: Reidel.
21. Athay R., and R. Canfield. 1969. *Astrophys. J.* **156**: 695.
22. Athay R., and B. Lites. 1972. *Astrophys. J.* **176**: 809.
23. Athay R., J. Mathis and A. Skumanich (eds.). 1968. *Resonance Lines in Astrophysics*. Boulder: National Center for Atmospheric Research.
24. Athay R., and A. Skumanich. 1968. *Astrophys. J.* **152**: 141.
25. Athay R. 1968. *Astrophys. J.* **152**: 211.
26. Athay R. 1968. *Solar Phys.* **3**: 181.
27. Athay R. 1968. *Astrophys. J.* **4**: 176.
28. Athay R. 1971. *Astrophys. J.* **170**: 605.
29. Athay R., and R. Thomas. 1958. *Astrophys. J.* **127**: 96.
30. Auer L. 1967. *Astrophys. J. Letters* **150**: L53.
31. Auer L. 1968. *Astrophys. J.* **153**: 783.

32. Auer L. 1971. *J.Q.S.R.T.* **11**: 573.
33. Auer L. 1973. *Astrophys. J.* **180**: 469.
34. Auer L. 1976. *J.Q.S.R.T.* **16**: 931.
35. Auer L., and J. Heasley. 1971. Unpublished Yale Univ. Observatory Report.
36. Auer L., J. Heasley and R. Milkey. 1972. *Kitt Peak Natl. Obs. Contr. No.* 555. Tucson: Kitt Peak National Observatory.
37. Auer L., and J. Heasley. 1976. *Astrophys. J.* **205**: 165.
38. Auer L., and D. Mihalas. 1968. *Astrophys. J.* **151**: 311.
39. Auer L., and D. Mihalas. 1968. *Astrophys. J.* **153**: 245.
40. Auer L., and D. Mihalas. 1969. *Astrophys. J.* **156**: 157.
41. Auer L., and D. Mihalas. 1969. *Astrophys. J.* **156**: 681.
42. Auer L., and D. Mihalas. 1969. *Astrophys. J.* **158**: 641.
43. Auer L., and D. Mihalas. 1970. *Astrophys. J.* **160**: 233.
44. Auer L., and D. Mihalas. 1970. *M.N.R.A.S.* **149**: 60.
45. Auer L., and D. Mihalas. 1972. *Astrophys. J. Supp. No.* 205 **24**: 193.
46. Auer L., and D. Mihalas. 1973. *Astrophys. J. Supp. No.* 223 **25**: 433.
47. Auer L., and D. Mihalas. 1973. *Astrophys. J.* **184**: 151.
48. Auman J. 1969. *Astrophys. J.* **157**: 799.
49. Auvergne M., H. Frisch U. Frisch C. Froeschle, and A. Pouquet. 1973. *Astron. and Astrophys.* **29**: 93.
50. Avery L., and L. House. 1968. *Astrophys. J.* **152**: 493.
51. Avrett E. 1966. *Astrophys. J.* **144**: 59.
52. Avrett E. 1971. *J.Q.S.R.T.* **11**: 519.
53. Avrett E., and D. Hummer. 1965. *M.N.R.A.S.* **130**: 295.
54. Avrett E., and W. Kalkofen. 1968. *J.Q.S.R.T.* **8**: 219.
55. Avrett E., and M. Krook. 1963. *Astrophys. J.* **137**: 874.
56. Ayres T., J. Linsky and R. Shine. 1974. *Astrophys. J.* **192**: 93.
57. Ayres T., J. Linsky, and R. Shine. 1975. *Astrophys. J. Letters.* **195**: L121.
58. Ayres T., and J. Linsky. 1975. *Astrophys. J.* **200**: 660.
59. Ayres T., and J. Linsky. 1976. *Astrophys. J.* **205**: 874.
60. Baker J., and D. Menzel. 1938. *Astrophys. J.* **88**: 52.
61. Bappu M., and J. Sahade (eds.). 1973. *Wolf — Rayet and High-Temperature Stars*. Dordrecht: Reidel.
62. Baranger M. 1958. *Phys. Rev.* **111**: 481.
63. Baranger M. 1958. *Phys. Rev.* **111**: 494.
64. Baranger M. 1958. *Phys. Rev.* **112**: 855.
65. Baranger M., and B. Mozer. 1959. *Phys. Rev.* **115**: 521.
66. Barnard A., J. Cooper and L. Shamey. 1969. *Astron. and Astrophys.* **1**: 28.
67. Barnard A., and J. Cooper. 1970. *J.Q.S.R.T.* **10**: 695.
68. Barnard A., J. Cooper and E. Smith. 1974. *J.Q.S.R.T.* **14**: 1025.
69. Barnard A., J. Cooper and E. Smith. 1975. *J.Q.S.R.T.* **15**: 429.
70. Baschek B., W. Kegel and G. Traving (eds.). 1975. *Problems in Stellar Atmospheres and Envelopes*. Berlin: Spinger-Verlag.
71. Baschek B., and J. Oke. 1965. *Astrophys. J.* **141**: 1404.
72. Bates D. 1952. *M.N.R.A.S.* **112**: 40.
73. Bates D. (ed.). 1962. *Atomic and Molecular Processes*. New York: Academic Press. (Русский перевод: Атомные и молекулярные процессы / Под ред. Бейтса Д.: М., Мир, 1964.)
74. Bates D., and A. Damgaard. 1949. *Phil. Trans. Roy. Soc. (London)* **242A**: 101.
75. Beals C. 1929. *M.N.R.A.S.* **90**: 202.

76. Beals C. 1930. *P. Dominion Astrophys. Obs. Victoria* **4**: 271.
77. Beals C. 1931. *M.N.R.A.S.* **91**: 966.
78. Beals C. 1934. *P. Dominion Astrophys. Obs. Victoria* **6**: 95.
79. Beals C. 1950. *P. Dominion Astrophys. Obs. Victoria* **9**: 1.
80. Bell R. 1970. *M.N.R.A.S.* **148**: 25.
81. Bell R. 1971. *M.N.R.A.S.* **154**: 343.
82. Bell R., and D. Gottlieb. 1971. *M.N.R.A.S.* **151**: 449.
83. Bell R., and S. Parsons 1974. *M.N.R.A.S.* **169**: 71.
84. Benett S., and H. Griem. 1971. *Univ. of Maryland Technical Report No. 71 — 097*. College Park: Univ. of Maryland.
85. Berger J. 1956. *Astrophys. J.* **124**: 550.
86. Berman P., and W. Lamb. 1969. *Phys. Rev.* **187**: 221.
87. Bethe H., and E. Salpeter. 1957. *Quantum Mechanics of One- and Two-Electron Atoms*. Berlin: Springer-Verlag.
88. Bhatnagar P., M.Krook, D. Menzel and R. Thomas, 1955. *Vistas in Astron.* **1**: 296.
89. Biermann L. 1946. *Naturwiss.* **33**: 118.
90. Biermann L. 1948. *Z. für Astrophys.* **25**: 135.
91. Biermann L. 1951. *Z. für Astrophys.* **29**: 274.
92. Biermann L. 1953. *Mem. Roy. Soc. Sci. Liege* **13**: 291.
93. Biermann L. 1957. *Observatory* **107**: 109.
94. Billings D. 1966. *A Guide to the Solar Corona*. New York: Academic Press.
95. Blaha M. 1969. *Astrophys. J.* **157**: 473.
96. Bless R., A. Code and E. Fairchild. 1976. *Astrophys. J.* **203**: 410.
97. Bode G. 1965. *Die Kontinuierliche Absorption von Sternatmosphären*. Kiel: Institut für Theoretische Physik.
98. Böhm K.-H. 1961. *Astrophys. J.* **134**: 264.
99. Böhm K.-H. 1963. *Astrophys. J.* **137**: 881.
100. Böhm K.-H. 1963. *Astrophys. J.* **138**: 297.
101. Böhm K.-H. 1969. *Astron. and Astrophys.* **1**: 180.
102. Böhm-Vitense E. 1973. *Astrophys. J.* **181**: 379.
103. Bolton C. 1970. *Astrophys. J.* **161**: 1187.
104. Bond J., K. Watson and J. Welch. 1965. *Atomic Theory of Gas Dynamics*. Reading, Mass.: Addison-Wesley.
105. Bradley P., and D. Morton. 1969. *Astrophys. J.* **156**: 687.
106. Brandt J. 1964. *Icarus* **3**: 253.
107. Brandt J. 1970. *Introduction to the Solar Wind*. San Francisco. W. H. Freeman and Company.
108. Brandt J., and J. Cassinelli. 1966. *Icarus* **5**: 47.
109. Branscomb L., and B. Pagel. 1958. *M.N.R.A.S.* **118**: 258.
110. Brechot S., and H. Van Regemorter. 1964. *Ann. d'Astrophys.* **27**: 432.
111. Brechot S., and H. Van Regemorter. 1964. *Ann. d'Astrophys.* **27**: 739.
112. Breene R. 1961. *The Shift and Shape of Spectral Lines*. Oxford: Pergamon Press.
113. Brown R., J. Davis and L. Allen. 1974. *M.N.R.A.S.* **167**: 121.
114. Brucato R. 1971. *M.N.R.A.S.* **153**: 435.
115. Brucato R., and D. Mihalas. 1971. *M.N.R.A.S.* **154**: 491.
116. Brueckner K. 1971. *Astrophys. J.* **169**: 621.
117. Buckingham R., S. Reid and R. Spence. 1952. *M.N.R.A.S.* **112**: 382.
118. Burgess A. 1964. *Astrophys. J.* **139**: 776.
119. Burgess A. 1965. *Astrophys. J.* **141**: 1588.
120. Burgess A. and M. Seaton. 1960. *M.N.R.A.S.* **120**: 121.

121. Burgess A., and H. Summers. 1969. *Astrophys. J.* **157**: 1007.
122. Burgess D. 1970. *J. Phys. B.* **3**: L70.
123. Burgess D., and C. Cairns. 1970. *J. Phys. B.* **3**: L67.
124. Burgess D., and C. Cairns. 1971. *J. Phys. B.* **4**: 1364.
125. Cameron R., (ed.). 1967. *The Magnetic and Related Stars*. Baltimore: Mono Book Corp.
126. Carbon D. 1974. *Astrophys. J.* **187**: 135.
127. Carlson B., and K. Lathrop. 1968. In *Computing Methods in Reactor Physics*, ed. H. Greenspan, C. Kelber, and D. Okrent, New York: Cordon and Breach.
128. Carrier G., and E. Avrett. 1961. *Astrophys. J.* **134**: 469.
129. Carruthers G. 1968. *Astrophys. J.* **151**: 269.
130. Cassinelli J. 1971. *Astrophys. J.* **165**: 265.
131. Cassinelli J. 1971. *Astrophys. Letters* **8**: 105.
132. Cassinelli J., and J. Castor. 1973. *Astrophys. J.* **179**: 189.
133. Cassinelli J., and L. Hartmann. 1975. *Astrophys. J.* **202**: 718.
134. Castor J. 1970. *M.N.R.A.S.* **149**: 111.
135. Castor J. 1972. *Astrophys. J.* **178**: 779.
136. Castor J. 1974. *Astrophys. J.* **189**: 273.
137. Castor J. 1974. *M.N.R.A.S.* **169**: 279.
138. Castor J., D. Abbott, and R. Klein. 1975. *Astrophys. J.* **195**: 157.
139. Castor J., and H. Nussbaumer. 1972. *M.N.R.A.S.* **155**: 293.
140. Castor J., and D. Van Blerkom. 1970. *Astrophys. J.* **161**: 485.
141. Cayrel R. 1961. *Ann. d'Astrophys.* **23**: 235.
142. Cayrel R. 1963. *C.R. Acad. Sci. Paris* **257**: 3309.
143. Cayrel R. 1966. *J.Q.S.R.T.* **6**: 621.
144. Cayrel R., and G. Cayrel de Strobel. 1966. *Ann. Rev. Astron. and Astrophys.* **4**: 1.
145. Cayrel R., and M. Steinberg (eds.) 1976. *Physique des Mouvements dans les Atmospheres Stellaires*. Paris: Centre National de la Recherche Scientifique. p. 363.
146. Cayrel R., and G. Traving. 1960. *Z. fur Astrophys.* **50**: 239.
147. Chamberlain J. 1961. *Astrophys. J.* **133**: 675.
148. Chandrasekhar S. 1934. *M.N.R.A.S.* **94**: 443.
149. Chandrasekhar S. 1934. *M.N.R.A.S.* **94**: 522.
150. Chandrasekhar S. 1936. *M.N.R.A.S.* **96**: 21.
151. Chandrasekhar S. 1943. *Rev. Mod. Phys.* **15**: 1.
152. Chandrasekhar S. 1944. *Astrophys. J.* **99**: 180.
153. Chandrasekhar S. 1944. *Astrophys. J.* **100**: 76.
154. Chandrasekhar S. 1945. *Astrophys. J.* **101**: 95.
155. Chandrasekhar S. 1945. *Astrophys. J.* **101**: 328.
156. Chandrasekhar S. 1945. *Astrophys. J.* **102**: 402.
157. Chandrasekhar S. 1945. *Rev. Mod. Phys.* **17**: 138.
158. Chandrasekhar S. 1947. *Astrophys. J.* **106**: 145.
159. Chandrasekhar S. 1948. *Proc. Roy. Soc. (London)* **A192**: 508.
160. Chandrasekhar S. 1957. *An Introduction to the Study of Stellar Structure*. New York: Dover. (Русский перевод: Чандрасекар С. Введение в учение о строении звезд: М., ИЛ, 1950.)
161. Chandrasekhar S. 1960. *Radiative Transfer*. New York: Dover. (Русский перевод: Чандрасекар С. Перенос лучистой энергии: М., ИЛ, 1953.)
162. Chandrasekhar S., and F. Breene. 1946. *Astrophys. J.* **104**: 430.
163. Chapman R. 1966. *Astrophys. J.* **143**: 61.
164. Chapman S., and V. Ferraro. 1931. *Terr. Magn. and Atm. Elec.* **36**: 77.

165. Chapman S., and V. Ferraro. 1940. *Terr. Magn and Atm. Elec.* **45**: 245.
166. Chapman S. 1959. *Proc. Roy. Soc. (London)* **A253**: 450.
167. Chapelle J., and S. Sahal-Brechot. 1970. *Astron. and Astrophys.* **6**: 415.
168. Chipman E. 1971. *S.A.O. Special Report No. 338*. Cambridge, Mass.: Smithsonian Astrophysical Observatory.
169. Code A., J. Davis R. Bless and R. Brown. 1976. *Astrophys. J.* **203**: 417.
170. Cody W., K. Paciorek and H. Thacher. 1970. *Math. Comp.* **24**: 171.
171. Cohen M., M. Barlow and L. Kuhl. 1975. *Astron. and Astrophys.* **40**: 291.
172. Condon E., and G. Shortley. 1963. *Theory of Atomic Spectra*. Cambridge: Cambridge Univ. Press. (Русский перевод: Кондон Е., Шортли Г. Теория атомных спектров: М., ИЛ, 1949.)
173. Conti P. 1972. *Astrophys. J. Letters* **174**: L79.
174. Conti P. 1973. *Astrophys. J.* **179**: 161.
175. Conti P. 1974. *Astrophys. J.* **187**: 539.
176. Conti P., and S. Frost. 1974. *Astrophys. J. Letters* **190**: L137.
177. Conti P., and E. Leep. 1974. *Astrophys. J.*, **193**: 113.
178. Cooper J. 1966. *Proceedings of Workshop Conference on the Lowering of the Ionization Potential* [J. I. L. A. Report No. 79]. Boulder: Joint Institute for Laboratory Astrophysics.
179. Cooper J. 1967. *Rev. Mod. Phys.* **39**: 167.
180. Cooper J., and G. Oertel. 1969. *Phys. Rev.* **180**: 286.
181. Courant R., and D. Hilbert. 1962. *Methods of Mathematical Physics, Volume II: Partial Differential Equations*. New York: Interscience. (Русский перевод: Курант Р., Гильберт Д. Методы математической физики. Т. II: М., ГТТИ 1949.)
182. Cowley C., and A. Cowley. 1964. *Astrophys. J.* **140**: 713.
183. Cowley C. 1971. *Observatory* **91**: 139.
184. Cox A., J. Stewart and D. Eilers. 1965. *Astrophys. J. Supp. No. 94* **11**: 1.
185. Cram L. 1972. *Solar Phys.* **22**: 375.
186. Cram L., and I. Vardavas. 1977. *In press*.
187. Cuny Y. 1967. *Ann. d'Astrophys.* **30**: 143.
188. Dalgarno A., and J. Browne. 1967. *Astrophys. J.* **149**: 231.
189. Dalgarno A., and D. Williams. 1962. *Astrophys. J.* **136**: 690.
190. Davis J., and J. Webb. 1970. *Astrophys. J.* **159**: 551.
191. Dekker E. 1969. *Astron. and Astrophys.* **1**: 72.
192. De Loore C. 1970. *Astrophys. and Space Sci.* **6**: 60.
193. Deridder G., and W. van Rensbergen. 1976. *Astron. and Astrophys. Supp.* **23**: 147.
194. Deutsh A. 1970. *Astrophys. J.* **159**: 985.
195. Dietz R., and L. House. 1965. *Astrophys. J.* **141**: 1393.
196. Dirac P. 1925. *M.N.R.A.S.* **86**: 825.
197. Dirac P. 1958. *The Principles of Quantum Mechanics*. Oxford: Clarendon Press. (Русский перевод: Дирак П. Лекции по квантовой механике: М., ИЛ, 1964.)
198. Dumont S., and N. Heidmann. 1973. *Astron. and Astrophys.* **27**: 273.
199. Dupree A., and L. Goldberg. 1970. *Ann. Rev. Astron. and Astrophys.* **8**: 231.
200. Durney B. 1971. *Astrophys. J.* **166**: 669.
201. Durney B., and P. Roberts. 1971. *Astrophys. J.* **170**: 319.
202. Durney B., and N. Werner. 1972. *Astrophys. J.* **171**: 609.
203. Ecker G. 1955. *Z. für Phys.* **140**: 274.
204. Ecker G. 1955. *Z. für Phys.* **140**: 292.
205. Ecker G. 1957. *Z. für Phys.* **148**: 593.
206. Ecker G. 1957. *Z. für Phys.* **149**: 254.

207. Einstein A. 1917. *Phys. Z.* **18**: 121. (Русский перевод: Эйнштейн А. Избранные труды: М., Наука, 1970.)
208. Epstein P. 1916. *Ann. d. Phys.* **50**: 489.
209. Feautrier P. 1964. *C.R. Acad. Sci. Paris* **258**: 3189.
210. Feautrier P. 1967. *Ann. d'Astrophys.* **30**: 125.
211. Feautrier P. 1968. *Ann. d'Astrophys.* **31**: 257.
212. Finn G. 1967. *Astrophys. J.* **147**: 1085.
213. Finn G. 1971. *J.Q.S.R.T.* **11**: 477.
214. Finn G. 1972. *J.Q.S.R.T.* **12**: 35.
215. Finn G. 1972. *J.Q.S.R.T.* **12**: 149.
216. Finn G. 1972. *J.Q.S.R.T.* **12**: 1217.
217. Finn G., and J. Jefferies. 1968. *J.Q.S.R.T.* **8**: 1705.
218. Finn G., and J. Jefferies. 1969. *J.Q.S.R.T.* **9**: 469.
219. Finn G., and D. Mugglestone. 1965. *M.N.R.A.S.* **129**: 221.
220. Fischel D., and W. Sparks. 1971. *Astrophys. J.* **164**: 355.
221. Foley H. 1946. *Phys. Rev.* **69**: 616.
222. Fowler R., and E. Milne. 1923. *Phil. Mag.* **45**: 1.
223. Fowler R., and E. Milne. 1924. *M.N.R.A.S.* **84**: 499.
224. Fransden S. 1974. *Astron. and Astrophys.* **37**: 139.
225. Friere R., and F. Praderie. 1974. *Astron. and Astrophys.* **37**: 117.
226. Frisch H. 1975. *Astron. and Astrophys.* **40**: 267.
227. Frisch H., and U. Frisch. 1976. *M.N.R.A.S.* **175**: 157.
228. Fuhr J., G. Martin and B. Specht. 1975. *Bibliography on Atomic Line Shapes and Shifts (July 1973 through May 1975)* [N.B.S. Special Pub. No. 366. Supp. 2]. Washington, D. C.: U. S. Dept of Commerce.
229. Fuhr J., L. Roszman and W. Wiese. 1974. *Bibliography on Atomic Line Shapes and Shifts (April 1972 through June 1973)* [N.B.S. Special Pub. No. 366. Supp. 1]. Washington, D. C.: U. S. Dept. of Commerce.
230. Fuhr J., and W. Wiese. 1971. *Bibliography on Atomic Transition Probabilities: July 1969 through June 1971* [N.B.S. Special Pub. No. 320, Supp. 1]. Washington, D. C.: U. S. Dept. of Commerce.
231. Fuhr J., and W. Wiese. 1973. *Bibliography on Atomic Transition Probabilities: July 1971 through June 1973* [N.B.S. Special Pub. No. 320, Supp. 2]. Washington, D. C.: U. S. Dept. of Commerce.
232. Fuhr J., W. Wiese and L. Roszman. 1972. *Bibliography on Atomic Line Shapes and Shifts (1889 through March 1972)* [N.B.S. Special Pub. No. 366]. Washington, D. C.: U. S. Dept. of Commerce.
233. Fullerton W., and C. Cowley. 1970. *Astrophys. J.* **162**: 327.
234. Gail H., E. Hundt, W. Kegel, J. Schmid-Burgk and G. Traving. 1974. *Astron. and Astrophys.* **32**: 65.
235. Gail H., and E. Sedlmayr. 1974. *Astron. and Astrophys.* **36**: 17.
236. Gail H., E. Sedlmayr and G. Traving. 1975. *Astron. and Astrophys.* **44**: 421.
237. Gail H., E. Sedlmayr and G. Traving. 1976. *Astron. and Astrophys.* **46**: 441.
238. Gebbie K., and R. Thomas. 1968. *Astrophys. J.* **154**: 285.
239. Gebbie K., and R. Thomas. 1970. *Astrophys. J.* **161**: 229.
240. Gebbie K., and R. Thomas. 1971. *Astrophys. J.* **168**: 461.
241. Gehrz R., and J. Hackewell. 1974. *Astrophys. J.* **194**: 619.
242. Geltman S. 1962. *Astrophys. J.* **136**: 935.
243. Gerasimović B. 1934. *Z. für Astrophys.* **7**: 335.
244. Gibson E. 1973. *The Quiet Sun*. Washington, D. C.: National Aeronautics and Space Administration. (Русский перевод: Гибсон Э. Спокойное Солнце. М., Мир 1977.)

245. Gieske H., and H. Griem. 1969. *Astrophys. J.* **157**: 963.
246. Gingerich O. 1963. *Astrophys. J.* **138**: 576.
247. Gingerich O. (ed.). 1969. *Theory and Observation of Normal Stellar Atmospheres*. Cambridge, Mass.: M.I.T. Press.
248. Gingerich O., and C. de Jager. 1968. *Solar Phys.* **3**: 5.
249. Gingerich O., R. Noyes, W. Kalkofen and Y. Cuny. 1971. *Solar Phys.* **18**: 347.
250. Goldberg L. 1935. *Astrophys. J.* **82**: 1.
251. Goldberg L. 1936. *Astrophys. J.* **84**: 11.
252. Goldberg L., E. Müller and L. Aller. 1960. *Astrophys. J. Supp. No. 45* **5**: 1.
253. Coldstein H. 1969. *Classical Mechanics*. Reading, Mass.: Addison-Wesley.
254. Gordon W. 1929. *Ann. Phys.* **2**: 1031.
255. Grant I., and A. Peraiah. 1972. *M.N.R.A.S.* **160**: 239.
256. Gray D. 1976. *The Observation and Analysis of Stellar Photospheres*. New York: Wiley. (Русский перевод: Грей Д. Наблюдения и анализ звездных фотосфер: М., Мир, 1980.)
257. Green L., P. Rusch and C. Chandler. 1957. *Astrophys. J. Supp. No. 26* **3**: 37.
258. Greene R., and J. Cooper. 1975. *J.Q.S.R.T.* **15**: 1037.
259. Greene R., and J. Cooper. 1975. *J.Q.S.R.T.* **15**: 1045.
260. Greene R., J. Cooper and E. Smith. 1975. *J.Q.S.R.T.* **15**: 1025.
261. Greenstein J., (ed.). 1960. *Stellar Atmospheres*. Chicago: Univ. of Chicago Press. (Русский перевод: Звездные атмосферы / Под ред. Дж. Гринштейна. М., Мир, 1952.)
262. Griem H. 1960. *Astrophys. J.* **132**: 883.
263. Griem H. 1962. *Astrophys. J.* **136**: 422.
264. Griem H. 1964. *Plasma Spectroscopy*. New York: McGraw-Hill.
265. Griem H. 1967. *Astrophys. J.* **147**: 1092.
266. Griem H. 1968. *Astrophys. J.* **154**: 1111.
267. Griem H. 1968. *Phys. Rev.* **165**: 258.
268. Griem H. 1974. *Spectral Line Broadening by Plasmas*. New York: Academic Press. Русский перевод: Грим Г. Уширение спектральных линий в плазме: М., Мир, 1977
269. Griem H., M. Baranger, A. Kolb and G. Oertel. 1962. *Phys. Rev.* **125**: 177.
270. Griem H., A. Kolb and K. Shen. 1959. *Phys. Rev.* **116**: 4.
271. Griem H., A. Kolb and K. Shen. 1962. *Astrophys. J.* **135**: 272.
272. Griem H., and K. Shen. 1961. *Phys. Rev.* **122**: 1490.
273. Groth H., and P. Welldmann (eds.). 1970. *Spectrum Formation in Stars with Steady-State Extended Atmospheres*. Washington, D. C.: U. S. Dept. of Commerce.
274. Gustafsson B. 1971. *Astron. and Astrophys.* **10**: 187.
275. Gustafsson B., and P. Nissen. 1972. *Astron. and Astrophys.* **19**: 261.
276. Hack M., (ed.). 1967. *Modern Astrophysics, A Memorial to Otto Struve*. Paris: Gauthier-Villars.
277. Hackwell J., R. Gehrz and J. Smith. 1975. *Astrophys. J.* **192**: 383.
278. Haisch B. 1976. *Astrophys. J.* **205**: 520.
279. Harman R., and M. Seaton. 1964. *Astrophys. J.* **149**: 824.
280. Harrington J. 1970. *Astrophys. J.* **162**: 913.
281. Harris D. 1948. *Astrophys. J.* **108**: 112.
282. Hartle R., and P. Sturrock. 1968. *Astrophys. J.* **151**: 1155.
283. Harvard-Smithsonian Conference on Stellar Atmospheres. 1964. *Proceedings of the First Conference* [S.A.O. Special Report No. 167]. Cambridge, Mass.: Smithsonian Astrophysical Observatory.

284. Harvard-Smithsonian Conference on Stellar Atmospheres. 1965. *Proceedings of the Second Conference* [S.A.O. Special Report No. 174]. Cambridge, Mass.: Smithsonian Astrophysical Observatory.
285. Hayes D. 1968. Unpublished Ph. D. thesis, Univ. of California, Los Angeles.
286. Hayes D. 1970. *Astrophys. J.* **159**: 165.
287. Hayes D., and D. Latham. 1975. *Astrophys. J.* **197**: 593.
288. Hayes D., D. Latnam and S Hayes. 1975. *Astrophys. J.* **197**: 587.
289. Hearn A. 1973. *Astron. and Astrophys.* **23**: 97.
290. Hearn A. 1975. *Astron. and Astrophys.* **40**: 355.
291. Heasley J. 1975. *Solar Phys.* **44**: 275.
292. Heasley J., and F. Kneer. 1976. *Astrophys. J.* **203**: 660.
293. Heitler W. 1954. *Quantum Theory of Radiation*. Oxford: Clarendon Press. (Русский перевод 3-го издания: Гайтлер В. Квантовая теория излучения: М., ИЛ, 1956.)
294. Helfer L., G. Wallerstein, and J. Greenstein. 1959. *Astrophys. J.* **129**: 700.
295. Henyey L. 1946. *Astrophys. J.* **103**: 332.
296. Henyey L., and W. Grassberger. 1955. *Astrophys. J.* **122**: 498.
297. Herzberg G. 1944. *Atomic Spectra and Atomic Structure*. New York: Dover. (Русский перевод 2-го издания: Герцберг Г. Атомные спектры и строение атомов: М., ИЛ, 1948.)
298. Hicock F., and D. Morton. 1968. *Astrophys. J.* **152**: 203.
299. Higginbotham N., and P. Lee 1974. *Astron. and Astrophys.* **33**: 277.
300. Hiltner W., (ed.). 1962. *Astronomical Techniques*. Chicago: Univ. of Chicago Press.
301. Hindmarsh W. 1959. *M.N.R.A.S.* **119**: 11.
302. Hindmarsh W. 1960. *M.N.R.A.S.* **121**: 48.
303. Hindmarsh W., A. Petford and G. Sminth. 1967. *Proc. Roy. Soc. (London)* **A297**: 296.
304. Holm A. and J. Cassinelli. 1977. *Astrophys. J.* **211**: 432.
305. Holtzmark J. 1919. *Ann. d. Phys.* **58**: 577.
306. Holstein T. 1950. *Phys. Rev.* **79**: 744.
307. Holzer T. 1977. *J. Geophys. Res.* **82**: 23.
308. Hooper C. 1966. *Phys. Rev.* **149**: 77.
309. Hooper C. 1968. *Phys. Rev.* **165**: 215.
310. Hooper C. 1968. *Phys. Rev.* **169**: 193.
311. Hudson R., and L. Kieffer. 1971. *Atomic Data* **2**: 205.
312. Hulst H. van de. 1957. *Light Scattering by Small Particles*. New York: Wiley. (Русский перевод: ван де Хюлст Х. Рассеяние света малыми частицами: М., ИЛ, 1961.)
313. Hummer D. 1962. *M.N.R.A.S.* **125**: 21.
314. Hummer D. 1965. *Mem. R.A.S.* **70**: 1.
315. Hummer D. 1968. *M.N.R.A.S.* **138**: 73.
316. Hummer D. 1969. *M.N.R.A.S.* **145**: 95.
317. Hummer D. 1976. In *Be and Shell Stars* [I.A.U. Symposium No. 70]. p. 281. Dordrecht: Reidel.
318. Hummer D., and D. Mihalas. 1967. *Astrophys. J. Letters* **150**: L57.
319. Hummer D., and D. Mihalas. 1970. *M.N.R.A.S.* **147**: 339.
320. Hummer D., and G. Rybicki. 1966. *J.Q.S.R.T.* **6**: 661.
321. Hummer D., and G. Rybicki. 1968. *Astrophys. J. Letters* **153**: L107.
322. Hummer D., and G. Rybicki. 1970. *M.N.R.A.S.* **150**: 419.
323. Hummer D., and G. Rybicki. 1971. *M.N.R.A.S.* **152**: 1.
324. Hundhausen A. 1972. *Coronal Expansion and Solar Wind*. New York: Springer-



- Verlag. (Русский перевод: Хундхаузен А. Расширение короны и солнечный ветер: М., ИЛ, 1976.)
325. Hundt E., K. Kodaira, J. Schmid-Burgk and M. Scholz. 1975. *Astron. and Astrophys.* **41**: 37.
326. Hutchings J. 1968. *M.N.R.A.S.* **141**: 219.
327. Hutchings J. 1968. *M.N.R.A.S.* **141**: 329.
328. Hutchings J. 1970. *M.N.R.A.S.* **147**: 161.
329. Hutchings J. 1970. *M.N.R.A.S.* **147**: 367.
330. Hynek J., (ed.). 1951. *Astrophysics: A Topical Symposium*. New York: McGraw-Hill.
331. Jackson J. 1962. *Classical Electrodynamics*. New York: Wiley. (Русский перевод: Джексон Дж. Классическая электродинамика: М., ИЛ, 1965.)
332. Jacobs V. 1973. *Photoionization from Excited States of Helium* [NASA Report X-641-73-317]. Greenbelts, Md: National Aeronautics and Space Administration.
333. Jefferies J. 1960. *Astrophys. J.* **132**: 775.
334. Jefferies J. 1968. *Spectral Line Formation*. Waltham. Mass.: Blaisdel..
335. Jefferies J., and R. Thomas. 1958. *Astrophys. J.* **127**: 667.
336. Jefferies J., and R. Thomas 1959. *Astrophys. J.* **129**: 401.
337. Jefferies J., and R. Thomas 1960. *Astrophys. J.* **131**: 695.
338. Jefferies J., and O. White. 1960. *Astrophys. J.* **132**: 767.
339. Jockers K. 1970. *Astron. and Astrophys.* **6**: 219.
340. John T. 1967. *Astrophys. J.* **149**: 449.
341. Johnson H. 1974. *NCAR Technical Note No. NCAR-TN/STR-95*. Boulder: National Center for Atmospheric Research.
342. Johnson H., R. Beebe, and C. Snedden. 1975. *Astrophys. J. Supp. No. 280* **29**: 123.
343. Joos G. 1959. *Theoretical Physics*, 3rd ed. New York: Hafner.
344. Jordan S., and E. Avrett. 1973. *Stellar Chromospheres*, Washington, D. C.: National Aeronautics and Space Administration.
345. Kalkofen W. 1966. *J.Q.S.R.T.* **6**: 633.
346. Kalkofen W. 1968. *Astrophys. J.* **151**: 317.
347. Kalkofen W. 1974. *Astrophys. J.* **189**: 105.
348. Kalkofen W., and S. Strom. 1966. *J.Q.S.R.T.* **6**: 653.
349. Kamp L. 1973. *Astrophys. J.* **180**: 447.
350. Каплан С. А., Пикельнер С. Б. Межзвездная среда: М., Наука, 1963.
351. Karp A. 1972. *Astrophys. J.* **173**: 649.
352. Karzas W., and R. Latter. 1961. *Astrophys. J. Supp, No. 55* **6**: 167.
353. Kepple P. 1968. *Improved Stark Profile Calculations for the First Four Members of the Hydrogen Lyman and Balmer Series* [Univ. of Maryland Report #831]. College Park: Univ. of Maryland.
354. Kepple P. 1972. *Phys. Rev.* **A6**: 1.
355. Kepple P. 1972. *Stark Profile Calculations for Ionized Helium Lines* [Univ. of Maryland Report No. 72-018]. College Park: Univ. of Maryland.
356. Kepple P., and H. Griem. 1968. *Phys. Rev.* **173**: 317.
357. Klinglesmith D. 1971. *Hydrogen Line Blanketed Model Stellar Atmospheres* Washington D. C.: National Aeronautics and Space Administration.
358. Kneer F. 1975. *Astrophys. J.* **200**: 367.
359. Кондратьев К. Я. Излучение атмосферы: Л., Гидрометеоиздат, 1970.
360. Kosirev N. 1934. *M.N.R.A.S.* **94**: 430.
361. Kourganoff V. 1963. *Basic Methods in Transfer Problems*. New York: Dover.
362. Kraft R. 1967. *Astrophys. J.* **150**: 551.

363. Kramers H. 1923. *Phil. Mag.* **46**: 836.
364. Krishna-Swamy K. 1961. *Astrophys. J.* **134**: 1017.
365. Krook M. 1955. *Astrophys. J.* **122**: 488.
366. Kuan P., and L. Kuhi. 1975. *Astrophys. J.* **199**: 148.
367. Kuan P. 1976. *P.A.S.P.* **88**: 128.
368. Kudritzki R. 1973. *Astron. and Astrophys.* **28**: 103.
369. Kuhi L. 1973. *Astrophys. J.* **180**: 783.
370. Kulander J. 1967. *Astrophys. J.* **147**: 1063.
371. Kulander J. 1968. *J.Q.S.R.T.* **8**: 273.
372. Kulander J. 1971. *Astrophys. J.* **165**: 543.
373. Kulander J., and J. Jefferies. 1966. *Astrophys. J.* **146**: 194.
374. Kunasz P., and D. Hummer. 1974. *M.N.R.A.S.* **166**: 19.
375. Kunasz P., and D. Hummer. 1974. *M.N.R.A.S.* **166**: 57.
376. Kunasz P., D. Hummer and D. Mihalas. 1975. *Astrophys. J.* **202**: 92.
377. Kuperus M. 1965. *The Transfer of Mechanical Energy in the Sun and the Heating of the Corona*. Dordrecht: Reidel.
378. Kuperus M. 1969. *Space Sci. Rev.* **9**: 713.
379. Kurucz R. 1971. *S.A.O. Special Report No. 309*. Cambridge, Mass.: Smithsonian Astrophysical Observatory.
380. Kurucz R. 1974. *Solar Phys.* **34**: 17.
381. Kurucz R., E. Peytremann and E. Avrett. 1974. *Blanketed Model Atmospheres for Early-Type Stars*. Washington D. C.: Smithsonian Institution.
382. Kusch H. 1958. *Z. für Astrophys.* **45**: 1.
383. Lamers H., and D. Morton. 1976. *Astrophys. J. Supp.* **32**: 715.
384. Lamers H., and M. Sniijders. 1975. *Astron. and Astrophys.* **41**: 259.
385. Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М. *Механика сплошных сред*: М., Наука, 1966.
386. Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М. *Классическая теория поля*: М., Наука, 1963.
387. Larson R. 1969. *M.N.R.A.S.* **145**: 297.
388. Latham E. 1969. *The Poetry of Robert Frost*. New York: Holt, Rinehart and Winston.
389. Lawrence G. 1967. *Astrophys. J.* **147**: 293.
390. Leckrone D. 1971. *Astron. and Astrophys.* **11**: 387.
391. Leckrone D., J. Fowler and S. Adelman. 1974. *Astron. and Astrophys.* **32**: 237.
392. Leighton R. 1959. *Principles of Modern Physics*. New York: McGraw-Hill.
393. Leighton R., R. Noyes, and G. Simon. 1962. *Astrophys. J.* **135**: 474.
394. Lighthill M. 1952. *Proc. Roy. Soc. (London)* **A211**: 564.
395. Lighthill M. 1954. *Proc. Roy. Soc. (London)* **A222**: 1.
396. Limber D. 1958. *Astrophys. J.* **127**: 363.
397. Lindholm E. 1941. *Arkiv f. Math. Astron. och Fysik* **28B** (no. 3).
398. Lindholm E. 1945. *Arkiv f. Math. Astron. och Fysik* **32A**(no. 17).
399. Lindquist R. 1966. *Ann. Phys.* **37**: 341.
400. Linsky J. 1970. *Solar Phys.* **11**: 355.
401. Linsky J., and E. Avrett. 1970. *P.A.S.P.* **82**: 169.
402. Lotz W. 1968. *Z. für Physik* **216**: 241.
403. Lucy L. 1971. *Astrophys. J.* **163**: 95.
404. Lucy L., and P. Solomon. 1970. *Astrophys. J.* **159**: 879.
405. Maeder A. 1971. *Astron. and Astrophys.* **13**: 444.
406. Magnan C. 1974. *J.Q.S.R.T.* **14**: 123.
407. Mark C. 1947. *Phys. Rev.* **72**: 558.
408. Marlborough J., and J.-R. Roy, 1970. *Astrophys. J.* **160**: 221.

409. Marlborough J., and M. Zamir. 1975. *Astrophys. J.* **195**: 145.
410. Massey H., and E. Burhop. 1969. *Electronic and Ionic Impact Phenomena*. 2nd. ed. (4 vols.) Oxford: Clarendon Press. (Русский перевод 1-го издания: Мессис Г., Бархоп Э. Электронные и ионные столкновения: М., ИЛ, 1958.)
411. Matsushima S. 1969. *Astrophys. J.* **158**: 1137.
412. Matsushima S., and Y. Terashita. 1969. *Astrophys. J.* **156**: 203.
413. McCrea W. 1928. *M.N.R.A.S.* **88**: 729.
414. McCrea W., and K. Mitra. 1936. *Z. für Astrophys.* **11**: 359.
415. Menzel D., (ed.), 1962. *Selected Papers on Physical Processes in Ionized Plasmas*. New York: Dover.
416. Menzel D., (ed.). 1966. *Selected Papers on the Transfer of Radiation*. New York: Dover.
417. Menzel D., and C. Pekeris. 1935. *M.N.R.A.S.* **96**: 77.
418. Merzbacher E. 1970. *Quantum Mechanics*, 2nd ed. New York: Wiley.
419. Michard R. 1949. *Ann. d'Astrophys.* **12**: 291.
420. Mihalas D. 1964. *Astrophys. J.* **140**: 885.
421. Mihalas D. 1965. *Astrophys. J. Supp. No. 92* **9**: 321.
422. Mihalas D. 1965. *Astrophys. J.* **141**: 564.
423. Mihalas D. 1966. *Astrophys. J. Supp. No. 114* **13**: 1.
424. Mihalas D. 1966. *J.Q.S.R.T.* **6**: 581.
425. Mihalas D. 1967. *Astrophys. J.* **149**: 169.
426. Mihalas D. 1967. *Astrophys. J.* **150**: 909.
427. Mihalas D. 1968. *Astrophys. J.* **153**: 317.
428. Mihalas D. 1969. *Astrophys. J.* **157**: 1363.
429. Mihalas D. 1971. *Astrophys. J.* **170**: 541.
430. Mihalas D. 1972. *Astrophys. J.* **176**: 139.
431. Mihalas D. 1972. *Astrophys. J.* **177**: 115.
432. Mihalas D. 1972. *NCAR Technical Note NCAR-TN/STR-76*. Boulder: National Center for Atmospheric Research.
433. Mihalas D. 1973. *P.A.S.P.* **85**: 593.
434. Mihalas D. 1974. *Astron. J.* **79**: 1111.
435. Mihalas D., and R. Athay, 1973. *Ann. Rev. Astron. and Astrophys.* **11**: 187.
436. Mihalas D., and L. Auer. 1970. *Astrophys. J.* **160**: 1161.
437. Mihalas D., L. Auer, and J. Heasley. 1975. *NCAR Technical Note NCAR-TN/STR-104*. Boulder: National Center for Atmospheric Research.
438. Mihalas D., A. Barnard, J. Cooper and E. Smith. 1974. *Astrophys. J.* **190**: 315.
439. Mihalas D. A. Barnard, J. Cooper, and E. Smith 1975. *Astrophys. J.* **197**: 139.
440. Mihalas D., and D. Hummer. 1973. *Astrophys. J.* **179**: 827.
441. Mihalas D., and D. Hummer. 1974. *Astrophys. J. Letters* **189**: L39.
442. Mihalas D., and D. Hummer. 1974. *Astrophys. J. Supp. No. 265* **28**: 343.
443. Mihalas D., D. Hummer and P. Conti. 1972. *Astrophys. J. Letters* **175**: L99.
444. Mihalas D., P. Kunasz, and D. Hummer. 1975. *Astrophys. J.* **202**: 465.
445. Mihalas D., P. Kunasz, and D. Hummer. 1976. *Astrophys. J.* **203**: 647.
446. Mihalas D., P. Kunasz, and D. Hummer. 1976. *Astrophys. J.* **206**: 515.
447. Mihalas D., P. Kunasz, and D. Hummer. 1976. *Astrophys. J.* **210**: 419.
448. Mihalas D., and W. Luebke. 1971. *M.N.R.A.S.* **153**: 229.
449. Mihalas D., and D. Morton. 1965. *Astrophys. J.* **142**: 253.
450. Mihalas D., B. Pagel, and P. Souffrin. 1971. *Theorie des Atmospheres Stellaires*. Geneva: Observatoire de Genève.
451. Mihalas D., R. Shine, P. Kunasz, and D. Hummer. 1976. *Astrophys. J.* **205**: 492.
452. Mihalas D., and M. Stone. 1968. *Astrophys. J.* **151**: 293.

453. Miles B., and W. Wiese. 1969. *Critically Evaluated Transition Probabilities for Ba I and BII* [N.B.S. Technical Note No. 474]. Washington D.C.: U.S. Dept. of Commerce.
454. Miles B., and W. Wiese. 1970. *Bibliography on Atomic Transition Probabilities: January 1916 through June 1969* [N.B.S. Special Pub. No. 320]. Washington D.C.: U.S. Dept. of Commerce.
455. Milkey R., T. Ayres, and R. Shine. 1975. *Astrophys. J.* **197**: 143.
456. Milkey R., and D. Mihalas. 1973. *Astrophys. J.* **185**: 709.
457. Milkey R., and D. Mihalas. 1973. *Solar Phys.* **32**: 361.
458. Milkey R., and D. Mihalas. 1974. *Astrophys. J.* **192**: 769.
459. Milkey R., and D. Mihalas. R. 1975. *Astrophys. J.* **199**: 718.
460. Milkey R., R. Shine, and D. Mihalas. 1975. *Astrophys. J.* **202**: 250.
461. Milne E. 1924. *Phil. Mag.* **47**: 209.
462. Mitchell A. 1969. *Computational Methods in Partial Differential Equations*. London: Wiley.
463. Modisette J. 1967. *J. Geophys. Res.* **72**: 1521.
464. Molnar M. 1973. *Astrophys. J.* **179**: 527.
465. Morgan W., P. Keenan, and E. Kellman. 1943. *An Atlas of Stellar Spectra*. Chicago: Univ. of Chicago Press.
466. Morrison N. 1976. *Astrophys. J.* **200**: 113.
467. Morton D. 1967. *Astrophys. J.* **147**: 1017.
468. Morton D. 1967. *Astrophys. J.* **150**: 535.
469. Morton D., E. Jenkins, and R. Bohlin. 1968. *Astrophys. J.* **154**: 661.
470. Morton D., E. Jenkins, and N. Brooks. 1969. *Astrophys. J.* **155**: 875.
471. Morton D., and G. Van Citters. 1970. *Astrophys. J.* **161**: 695.
472. Mozer B., and M. Baranger. 1960. *Phys. Rev.* **118**: 626.
473. Münch G. 1945. *Astrophys. J.* **102**: 385.
474. Münch G. 1946. *Astrophys. J.* **104**: 87.
475. Münch G. 1948. *Astrophys. J.* **108**: 116.
476. Münch G. 1949. *Astrophys. J.* **109**: 275.
477. Newkirk G. 1967. *Ann. Rev. Astron. and Astrophys.* **5**: 213.
478. Noerdlinger P., and G. Rybicki. 1974. *Astrophys. J.* **193**: 651.
479. Nordlund A. 1974. *Astron. and Astrophys.* **32**: 407.
480. Norris J. 1970. *Astrophys. J. Supp. No. 176* **19**: 305.
481. Norris J. 1971. *Astrophys. J. Supp. No. 197* **23**: 193.
482. O'Brien J., and C. Hooper. 1972. *Phys. Rev.* **A5**: 867.
483. Qertel G., and L. Shomo. 1968. *Astrophys. J. Supp. No. 145* **16**: 175.
484. Oke J. 1960. *Astrophys. J.* **131**: 358.
485. Oke J. 1964. *Astrophys. J.* **140**: 189.
486. Oke J. 1965. *Ann. Rev. Astron. and Astrophys.* **3**: 23.
487. Oke J., and R. Schild. 1970. *Astrophys. J.* **161**: 1015.
488. Olson E. 1974. *P.A.S.P.* **86**: 80.
489. Omont A., E. Smith, and J. Cooper. 1972. *Astrophys. J.* **175**: 185.
490. Owczarek J. 1964. *Fundamentals of Gas Dynamics*. Scranton: International Textbook.
491. Pagel B. 1959. *M.N.R.A.S.* **119**: 609.
492. Pagel B. 1968. *Proc. Roy. Soc. (London)* **A306**: 91.
493. Pagel B. 1973. *Space Sci. Rev.* **15**: 1.
494. Panofsky W., and M. Phillips. 1962. *Classical Electricity and Magnetism*, 2nd ed Reading, Mass: Addison-Wesley.

495. Pannekoek A. 1922. *Bull. Astr. Inst. Netherlands* 1: 107.
496. Parker E. 1958. *Astrophys. J.* 128: 664.
497. Parker E. 1960. *Astrophys. J.* 132: 821.
498. Parker E. 1963. *Interplanetary Dynamical Processes*. New York: Interscience. (Русский перевод: Паркер Е. Динамические процессы в межпланетной среде: М., Мир, 1965.)
499. Parker E. 1965. *Astrophys. J.* 141: 1463.
500. Parsons S. 1969. *Astrophys. J. Supp. No. 159* 18: 127.
501. Payne C. 1925. *Stellar Atmospheres*. Cambridge, Mass.: Harvard Univ. Press.
502. Peach G. 1962. *M.N.R.A.S.* 124: 371.
503. Peach G. 1967. *Mem. R.A.S.* 71: 13.
504. Peach G. 1970. *Mem. R.A.S.* 73: 1.
505. Pecker J.-C. 1951. *Ann. d'Astrophys.* 14: 383.
506. Pecker J.-C. 1965. *Ann. Rev. Astron. and Astrophys.* 3: 135.
507. Peraiah A., and I. Grant. 1973. *J. Inst. Math. Applics.* 12: 75.
508. Peters G. 1976. *Astrophys. J. Supp.* 30: 551.
509. Peterson D. 1968. *S.A.O. Special Report No. 293*. Cambridge, Mass.: Smithsonian Astrophysical Observatory.
510. Peterson D., and M. Scholz. 1971. *Astrophys. J.* 163: 51.
511. Peterson D., and S. Strom. 1969. *Astrophys. J.* 157: 1346.
512. Peytremann E. 1974. *Astron. and Astrophys.* 33: 203.
513. Peytremann E. 1974. *Astron. and Astrophys. Supp.* 18: 81.
514. Peytremann E. 1975. *Astron. and Astrophys.* 38: 417.
515. Pfennig H., and E. Trefftz. 1966. *Z. für Phys.* 190: 253.
516. Philip A. and D. Hayes. 1975. *Multicolor Photometry and the Theoretical HR Diagram* [Dudley Obs. Report No. 9] Albany, N.Y.: Dudley Observatory.
517. Pierce A., and J. Waddell. 1961. *Mem. R.A.S.* 58: 89.
518. Placzek G. 1947. *Phys. Rev.* 72: 556.
519. Placzek G., and W. Seidel. 1947. *Phys. Rev.* 72: 550.
520. Planck M. 1959. *The Theory of Heat Radiation*. New York: Dover. (Русский перевод: Планк М. Теория теплового излучения: М., ГТТИ, 1936.)
521. Pomraning G. 1973. *Radiation Hydrodynamics*. Oxford: Pergamon Press.
522. Preston G. 1971. *P.A.S.P.* 83: 571.
523. Preston G. 1973. *Ann. Rev. Astron. and Astrophys.* 11: 115.
524. Prokof'ev, V. 1962. *Soviet Phys.—Doklady* 6: 861.
525. Proudman I. 1952. *Proc. Roy. Soc. (London)* A214: 119.
526. Ralston A. 1965. *A First Course in Numerical Analysis*. New York: McGraw-Hill.
527. Reichel A. 1968. *J.Q.S.R.T.* 8: 1601.
528. Reichel A. 1969. *Math. Comp.* 23: 645.
529. Reichel A., and I. Vardavas. 1975. *J.Q.S.R.T.* 15: 929.
530. Richtmyer R., and K. Morton. 1967. *Difference Methods for Initial-Value Problems*. 2nd. ed. New York: Interscience. (Русский перевод: Рихтмайер Р., Мортон К. Разностные методы решения краевых задач: М., Мир, 1972.)
531. Roberts P. 1971. *Astrophys. Letters* 9: 79.
532. Roberts P., and A. Soward. 1972. *Proc. Roy. Soc. (London)* A328: 185.
533. Rogerson J., and H. Lamers. 1975. *Nature* 256: 190
534. Rohrlich F. 1959. *Astrophys. J.* 129: 441.
535. Rohrlich F. 1959. *Astrophys. J.* 129: 449
536. Rosendhal J. 1973. *Astrophys. J.* 182: 523.
537. Rosendhal J. 1973. *Astrophys. J.* 186: 909.

538. Ross J., and L. Aller. 1968. *Astrophys. J.* **153**: 235.
539. Roueff E. 1970. *Astron. and Astrophys.* **7**: 4.
540. Roueff E. 1975. *Astron. and Astrophys.* **38**: 41.
541. Roueff E., and H. Van Regemorter. 1969. *Astron. and Astrophys.* **1**: 69.
542. Russell H. 1929. *Astrophys. J.* **70**: 11.
543. Rybicki G. 1971. *J.Q.S.R.T.* **11**: 589.
544. Rybicki G., and D. Hummer. 1967. *Astrophys. J.* **150**: 607.
545. Rybicki G., and D. Hummer. 1969. *M.N.R.A.S.* **144**: 313.
546. Saha M. 1920. *Phil. Mag.* **40**: 472.
547. Saha M. 1921. *Proc. Roy. Soc. (London)* **A99**: 135.
548. Sahal-Brechot S. 1969. *Astron. and Astrophys.* **2**: 322.
549. Sahal-Brechot S., and E. Serge. 1971. *Astron. and Astrophys.* **13**: 161.
550. Sahal-Brechot S. 1974. *Astron. and Astrophys.* **35**: 319.
551. Sampson D. 1965. *Radiative Contributions to Energy and Momentum Transport in a Gas*. New York: Interscience. (Русский перевод: Сэмпсон Д. Уравнения переноса энергии и количества движения в газах с учетом излучения: М., Мир, 1969.)
552. Sargent W. 1964. *Ann. Rev. Astron. and Astrophys.* **2**: 297.
553. Scarf F., and L. Noble. 1965. *Astrophys. J.* **141**: 1479.
554. Schatzman E. 1962. *Ann. d'Astrophys.* **25**: 18.
555. Schild R., D. Peterson and J. Oke. 1971. *Astrophys. J.* **166**: 95..
556. Schmeltekopf A., F. Fehsenfeld and E. Ferguson. 1967. *Astrophys. J. Letters* **148**: L155.
557. Schmid-Burgk J. 1974. *Astron. and Astrophys.* **32**: 73.
558. Schmid-Burgk J. 1975. *Astron. and Astrophys.* **40**: 249.
559. Schmid-Burgk J., and M. Scholz. 1975. *Astron. and Astrophys.* **41**: 41.
560. Scholz M. 1972. *Vistas in Astron.* **14**: 53.
561. Schrödinger E. 1926. *Ann. d. Phys.* **80**: 437.
562. Schuster A. 1905. *Astrophys. J.* **21**: 1.
563. Schwarzschild K. 1916. *Sitzber. Deutsch. Akad. Wiss. (Berlin)*. p. 584.
564. Schwarzschild M. 1948. *Astrophys. J.* **105**: 1.
565. Sears F. 1953. *Thermodynamics, The Kinetic Theory of Gases, and Statistical Mechanics*. Reading, Mass.: Addison-Wesley.
566. Seaton M. 1958. *M.N.R.A.S.* **118**: 504.
567. Shimooda H. 1973. *P.A.S. Japan* **25**: 547.
568. Shine R. 1975. *Astrophys. J.* **202**: 543.
569. Shine R., and J. Linsky. 1974. *Solar Phys.* **39**: 49.
570. Shine R., R. Milkey and D. Mihalas. 1975. *Astrophys. J.* **199**: 724.
571. Shine R., R. Milkey and D. Mihalas. 1975. *Astrophys. J.* **201**: 222.
572. Shore B., and D. Menzel. 1968. *Principles of Atomic Spectra*. New York: Wiley.
573. Shoub E. 1977. *Astrophys. J. Supp.* **34**: 259.
574. Simonneau E. 1973. *Astron. and Astrophys.* **29**: 357.
575. Skumanich A., and B. Domenico. 1971. *J.Q.S.R.T.* **11**: 547.
576. Slater J. 1960. *Quantum Theory of Atomic Structure, Vol. 1*. New York: McGraw-Hill.
577. Slater J. 1960. *Quantum Theory of Atomic Structure, Vol. 2*. New York: McGraw-Hill.
578. Smirnov B. 1967. *Soviet Phys. J.E.T.P.* **24**: 314.
579. Smith A. 1969. *Astrophys. J.* **156**: 93.
580. Smith A. 1972. *Astrophys. J.* **176**: 405.
581. Smith E., J. Cooper, and C. Vidal. 1969. *Phys. Rev.* **185**: 140.

582. Smith E., C. Vidal. and J. Cooper. 1969. *J. Res. Nat. Bur. Standards* **73A**: 389.
583. Smith M., and S. Strom. 1969. *Astrophys. J.* **158**: 1161.
584. Smith M., and W. Wiese. 1973. *J. Phys. Chem. Ref. Data* **2**: 85.
585. Sneden C., H. Johnson, and B. Krupp. 1976. *Astrophys. J.* **204**: 281.
586. Sniijders M., and H. Lamers. 1975. *Astron. and Astrophys.* **41**: 245.
587. Sniijders M. 1977. *Astron. and Astrophys.* **60**: 377.
588. Sniijders M. 1977. In press.
589. Snow T., and D. Morton. 1976. *Astrophys. J. Supp.* **32**: 429.
590. Sobolev V. 1957. *Soviet Astron.* **1**: 678. Соболев В. В. Движущиеся оболочки звезд: Л., изд-во ЛГУ, 1947.
592. Somerville W. 1964. *Astrophys. J.* **139**: 192.
593. Somerville W. 1965. *Astrophys. J.* **141**: 811.
594. Spiegel E. 1971. *Ann. Rev. Astron. and Astrophys.* **9**: 323.
595. Spiegel E. 1972. *Ann. Rev. Astron. and Astrophys.* **10**: 261.
596. Spitzer L. 1943. *Astrophys. J.* **98**: 107.
597. Spitzer L. 1944. *Astrophys. J.* **99**: 1.
598. Spitzer L. 1956. *Physics of Fully Ionized Gases*. New York: Wiley (Русский перевод: Спитцер Л. Физика полностью ионизованного газа: М., ИЛ, 1957.)
599. Stacey D., and J. Cooper. 1971. *J.Q.S.R.T.* **11**: 1271.
600. Stecher T. 1970. *Astrophys. J.* **159**: 543.
601. Stein R. 1968. *Astrophys. J.* **154**: 297.
602. Stein R., and J. Leibacher. 1974. *Ann. Rev. Astron. and Astrophys.* **12**: 407.
603. Stewart A., and T. Webb. 1963. *Proc. Phys. Soc. (London)* **82**: 532.
604. Stille J., and J. Callaway. 1970. *Astrophys. J.* **160**: 245.
605. Stone P., and J. Gaustad. 1961. *Astrophys. J.* **134**: 456.
606. Stothers R. 1966. *Astrophys. J.* **144**: 959.
607. Strom S. 1967. *Astrophys. J.* **150**: 637.
608. Strom S., and E. Avrett. 1965. *Astrophys. J. Supp. No. 103*. **12**: 1
609. Strom S., O. Gingerich, and K. Strom. 1966. *Astrophys. J.* **146**: 880.
610. Strom S., and W. Kalkofen. 1966. *Astrophys. J.* **144**: 76.
611. Strom S., and W. Kalkofen. 1967. *Astrophys. J.* **149**: 191.
612. Strom S., and R. Kuricz. 1966. *J.Q.S.R.T.* **6**: 591.
613. Strömgren B. 1935. *Z. für Astrophys.* **10**: 237.
614. Struve O. 1929. *Astrophys. J.* **69**: 173.
615. Struve O. 1929. *Astrophys. J.* **70**: 85.
616. Struve O. 1946. *Astrophys. J.* **104**: 138.
617. Struve O., and C. Elvey. 1934. *Astrophys. J.* **79**: 409.
618. Sturrock P., and R. Hartle. 1966. *Phys. Rev. Letters.* **16**: 628.
619. Sykes J. 1951. *M.N.R.A.S.* **111**: 377.
620. Terashita, Y., and S. Matsushima. 1966. *Astrophys. J. Supp. No. 121* **13**: 461.
621. Thomas L. 1930. *Quart. J. Math.* **1**: 239.
622. Thomas R. 1957. *Astrophys. J.* **125**: 260.
623. Thomas R. 1960. *Astrophys. J.* **131**: 429.
624. Thomas R. (ed.). 1960. *Aerodynamic Phenomena in Stellar Atmospheres* [I.A.U. Symposium No. 12]. Bologna: N. Zanichelli.
625. Thomas R. 1965. *Astrophys. J.* **144**: 333.
626. Thomas R. 1965. *Some Aspects of Non-Equilibrium Thermodynamics in the Presence of a Radiation Field*. Boulder: Univ. of Colorado Press.
627. Thomas R. 1973. *Astron. and Astrophys.* **29**: 297.
628. Thomas R., and R. Athay. 1961. *Physics of the Solar Chromosphere*. New York:

- Interscience Русский перевод: Томас Р., Антей Р. Физика солнечной хромосферы: М., Мир, 1965.)
629. Traving G. 1960. *Über die Theorie der Druckverbreiterung von Spektrallinien*. Karlsruhe: Verlag G. Braun.
630. Ulmschneider P. 1967. *Z. für Astrophys.* **67**: 193.
631. Ulmschneider P. 1971. *Astron. and Astrophys.* **12**: 297.
632. Ulmschneider P. 1971. *Astron. and Astrophys.* **14**: 275.
633. Underhill A. 1949. *M.N.R.A.S.* **109**: 563.
634. Underhill A., and J. Waddell. 1959. *Stark Broadening Functions for the Hydrogen Lines* [N.B.S. Circular No. 603]. Washington, D.C.: U.S. Dept. of Commerce.
635. Unno W., and M. Kondo. 1976. *P.A.S. Japan* **28**: 347.
636. Unsöld A. 1931. *Z. für Astrophys.* **1**: 138.
637. Unsöld A. 1943. *Vierteljahresschrift der Astron. Gess.* **78**: 213.
638. Unsöld A. 1955. *Physik der Sternatmosphären*, 2nd ed. Berlin: Springer-Verlag. (Русский перевод 1-го издания: Унзольд А. Физика звездных атмосфер: М., ИЛ, 1949.)
639. Van Regemorter H. 1962. *Astrophys. J.* **136**: 906.
640. Vardavas I. 1976. *J.Q.S.R.T.* **16**: 1.
641. Vardavas I. 1976. *J.Q.S.R.T.* **16**: 715.
642. Vardavas I., and L. Cram. 1974. *Solar Phys.* **38**: 367.
643. Vardya M. 1965. *M.N.R.A.S.* **129**: 205.
644. Vardya M. 1967. *Mem. R.A.S.* **71**: 249.
645. Vernazza J., E. Avrett, and R. Loeser. 1973. *Astrophys. J.* **184**: 605.
646. Vernazza J. 1976. *Astrophys. J. Supp.* **30**: 1.
647. Vidal C., J. Cooper, and E. Smith. 1970. *J.Q.S.R.T.* **10**: 1011.
648. Vidal C., J. Cooper, and E. Smith. 1971. *J.Q.S.R.T.* **11**: 263.
649. Vidal C., J. Cooper, and E. Smith. 1971. *Unified Theory Calculations of Stark Broadened Hydrogen Lines Including Lower State Interactions* [N.B.S. Monograph No. 120]. Washington, D.C., U.S. Dept. of Commerce.
650. Vidal C., J. Cooper, and E. Smith. 1973. *Astrophys. J. Supp. No 214.* **25**: 37.
651. Vitense E. 1951. *Z. für Astrophys.* **28**: 81.
652. Vitense E. 1953. *Z. für Astrophys.* **32**: 135.
653. Vitense E. 1958. *Z. für Astrophys.* **46**: 108.
654. Voigt H., (ed.). 1965. *Landolt-Börnstein Numerical Data and Functional Relationships in Science and Technology*, new series, group VI. vol I. Berlin: Springer-Verlag.
655. Waddell J. 1962. *Astrophys. J.* **136**: 231.
656. Waddell J. 1963. *Astrophys. J.* **138**: 1147.
657. Walborn N. 1971. *Astrophys. J. Supp. No 198* **23**: 257.
658. Wallerstein G., and P. Conti. 1969. *Ann. Rev. Astron. and Astrophys.* **7**: 99.
659. Weber E., and L. Davis. 1967. *Astrophys. J.* **148**: 217.
660. Weber E., and L. Davis. 1970. *J. Geophys. Res.* **75**: 2419.
661. Weisskopf V. 1932. *Z. für Phys.* **75**: 287.
662. Weisskopf V. 1933. *Physik. Z.* **34**: 1.
663. Weisskopf V. 1933. *Observatory* **56**: 291.
664. Wendroff B. 1963. *Los Alamos Scientific Laboratory Report No. LAMS-2795.*
665. Weymann R. 1960. *Astrophys. J.* **132**: 380.
666. Weymann R. 1962. *Astrophys. J.* **136**: 476.
667. Whang Y., and C. Chang. 1965. *J. Geophys. Res.* **70**: 4175.
668. Whang Y., C. Liu, and C. Chang. 1966. *Astrophys. J.* **145**: 255.
669. White O. 1968. *Astrophys. J.* **152**: 217.



670. Wiese W., and J. Fuhr. 1975. *J. Phys. Chem. Ref. Data* **4**: 263.
671. Wiese W., D. Kelleher, and D. Paquette. 1972. *Phys. Rev.* **A6**: 1132.
672. Wiese W., M. Smith, and B. Glennon. 1966. *Atomic Transition Probabilities. Vol. 1: Hydrogen through Neon* [NSRDS-NBS-4]. Washington, D.C.: U.S. Dept. of Commerce.
673. Wiese W., M. Smith, and B. Miles. 1969. *Atomic Transition Probabilities. Vol. 2: Sodium through Calcium* [NSRDS-NBS-22]. Washington, D.C.: U.S. Dept. of Commerce.
674. Wilson O. 1934. *Astrophys. J.* **80**: 259.
675. Wilson O. 1963. *Astrophys. J.* **138**: 832.
676. Wilson O., and V. Bappu. 1957. *Astrophys. J.* **125**: 661.
677. Wilson O., and A. Skumanuch. 1964. *Astrophys. J.* **140**: 1401.
678. Wilson R. 1958. *P. Roy. Obs. Edinburgh* **2**: 61.
679. Wilson S., and K. Sen. 1965. *Ann. d'Astrophys.* **28**: 348.
680. Wilson S., and K. Sen. 1965. *Ann. d' Astrophys.* **28**: 855.
681. Wolff C., J. Brandt, and R. Southwick. 1971. *Astrophys. J.* **165**: 181. .
682. Wolff S., L. Kuhi, and D. Hayes. 1968. *Astrophys. J.* **152**: 871.
683. Woolley R. 1938. *M.N.R.A.S.* **98**: 624.
684. Woolley R., and D. Stibbs. 1953. *The Outer Layers of a Star*. Oxford Clarendon Press.
685. Wright A., and M. Barlow. 1975. *M.N.R.A.S.* **170**: 41.
686. Wright K. 1948. *P. Dominion Astrophys. Obs. Victoria* **8**: 1.
687. Wrubel M. 1949. *Astrophys. J.* **109**: 66.
688. Wrubel M. 1950. *Astrophys. J.* **111**: 157.
689. Wrubel M. 1954. *Astrophys. J.* **119**: 51.
690. Zanstra H. 1941. *M.N.R.A.S.* **101**: 273.
691. Zanstra H. 1946. *M.N.R.A.S.* **106**: 255
692. Зельдович Я. Б., Райзер Ю. П. Физика ударных волн и высокотемпературных гидродинамических явлений: М., Наука, 1960.
693. Zinn R. 1970. *Astrophys. J.* **162**: 909.
694. Zirin H. 1966. *The Solar Atmosphere*. Waltham, Mass.: Blaisdell (Русский перевод: Зирин Г. Атмосфера Солнца: М., Мир, 1966.)