

ЛИТЕРАТУРА

1. Hewish A., Bell S.J., Pilkington J.D.H., Scott P.F., Collins R.A. Observation of a rapidly pulsating radio source // *Nature*. 1968. V. 217. P. 709–713.
2. Алексеев Ю.И., Виткевич В.В., Журавлев В.Ф., Соломин Н.С., Цыганков П.Д., Шитов Ю.П. Наблюдения за радиоизлучением пульсара в метровом диапазоне волн на ДКР-1000 // *Астрон. цирк*. 1968. № 476. С. 3–5.
3. Hobbs G., Manchester R., Teoh A., Hobbs M. The ATNF pulsar catalogue// *Astro-ph/0309219*.
4. Смит Ф.Г. Пульсары. М.: Мир, 1979.
5. Сулейманова С.А., Извекова В.А. Обнаружение двух мод излучения PSR 0943+10 на метровых волнах // *Астрон. ж*. 1984. Т. 61. С. 53–59.
6. Davies J.D., Lyne A.G., Smith F.G., Izvekova V.A., Kuzmin A.D., Shitov Yu.P. The magnetic field structure of PSR 0809+74 // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc*. 1984. V. 211. P. 57–68.
7. Gil J.A., Jessner A., Kijak J., Kramer M., Malofeev V., Malov I., Seiradakis J.H., Sieber W., Wielebinski R. Multifrequency study of PSR 1822–09 // *Astron. Astrophys*. 1994. V. 282. P. 44–53.
8. Hankins T.H., Kern J.S., Weatherall J.C., Eilek J.A. Nanosecond radio bursts from strong plasma turbulence in the Crab pulsar // *Nature*. 2003. V. 422. P. 141–143.
9. Radhakrishnan V., Cooke D.J., Komesaroff M.M., Morris D. Evidence in support of a rotational model for the pulsar PSR 0833–45// *Nature*. 1969. V. 221. P. 443–446.
10. Алексеев Ю.И. Поляризационные характеристики радиоизлучения пульсаров CP 0950 и CP 1133 на волне 3,5 м // *Изв. высш. учеб. заведений. Радиофизика*. 1973. Т. 16. С. 762–764.
11. Manchester R.N., Hamilton P.A., McCulloch P.M. Polarization characteristics of southern pulsars – III. 1612 MHz observations // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc*. 1980. V. 192. P. 153–177.
12. Manchester R.N., Taylor J.H., Huguenin G.R. Frequency dependence of pulsar polarization // *Astrophys. J*. 1973. V. 179. P. L7.
13. Алексеев Ю.И. Результаты измерения поляризации субимпульсов в радиоизлучении пульсара CP 1133 на волне 3,5 м // *Астрон. Цирк*. 1971. № 655. С. 1–2.
14. Graham D.A. Circular components of polarization in pulsar radiation// *Nature*. 1971. V. 229. P. 326–327.
15. Lyne A.G., Manchester R.N., Taylor J.H. The galactic population of pulsars// *Mon. Not. Roy. Astron. Soc*. 1985. V. 213. P. 613–639.
16. Manchester R.N., Taylor J.H. Observed and derived parameters for 330 pulsars// *Astron. J*. 1981. V. 86. P. 1953–1973.
17. Manchester R.N., Wellington K.J., McCulloch P.M. New observations of HI-absorption for pulsars// *Pulsars. IAU Symp*. No. 95. 1981. P. 445–448.
18. Weisberg J.M., Rankin J.M., Boriakoff V. Neutral hydrogen absorption measurements of ten pulsars and the electron density in the galactic plane// *Astron. Astrophys*. 1987. V. 186. P. 307–311.

19. Clifton T.R., Frail D.A., Kulkarni S.R., Weisberg J.M. Neutral hydrogen absorption observations toward high-dispersion measure pulsars// *Astrophys. J.* 1988. V. 333. P. 332–340.
20. Salter M.J., Lyne A.G., Anderson B. Measurements of the trigonometric parallax of pulsars // *Nature*. 1979. V. 280. P. 477–478.
21. Backer D.C., Sramek R.A. Pulsar astrometry// *Pulsars*. IAU Symp. No. 95. 1981. P. 205–206.
22. Taylor J.H., Gwinn C.R., Weisberg J.M., Rawley L.A. Pulsar astrometry// Very long baseline interferometry. 1984. IAU Symp. No. 110. P. 347–353.
23. Артюх В.С., Пынзарь А.В., Смирнова Т.В., Удальцов В.А. Определение расстояния до пульсара 1937+214// *Астрон. ж.* 1984. Т. 61. С. 515–520.
24. Green D.A. Statistical studies of supernova remnants// *Mon. Not. Roy. Astron. Soc.* 1984. V. 209. P. 449–478.
25. McConnell D., McCulloch P.M., Hamilton P.A., Ables J.G., Hall P.J., Jacka C.E., Hunt A.G. Radio pulsars in the Magellanic Clouds // *Ibid.* 1991. V. 249. P. 654–657.
26. Lyne A.G., Anderson B., Salter M.J. The proper motions of 26 pulsars // *Ibid.* 1982. V. 201. P. 503–520.
27. Cordes J.M. Space velocities of radio pulsars from interstellar scintillations // *Astrophys. J.* 1986. V. 311. P. 183–196.
28. Tamman G.A. 1982 // *Supernovae: A survey of current research* / Eds. Rees M.J., Stoneham R.J. Reidel, Dordrecht, Holland. P. 371.
29. Clark D.H., Caswell J.L. A study of galactic supernova remnants, based on Molonglo–Parkes observational data // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc.* 1976. V. 174. P. 267–305.
30. Robinson B.J., Manchester R.N., Whiteoak J.B., Sanders D.B., Scowille N.Z., Clemens D.P., McCuicheon W.H., Solomon P.M. The distribution of CO in the Galaxy for longitudes 294° to 86° // *Astrophys. J.* 1984. V. 283. P. L31–L35.
31. Possenti A., Cerutti R., Colpi M., Mereghetti S. Re-examining the X-ray versus spin-down luminosity correlation of rotation powered pulsars// *Astron. Astrophys.* 2002. V. 387. P. 993.
32. Lyne A.G., Smith F.G., Graham D.A. Characteristics of the radio pulses from the pulsars // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc.* 1971. V. 153. P. 337–382.
33. Cole T.W., Hess H.K., Page C.G. Long term variations of pulsar intensities // *Nature*. 1970. V. 225. P. 712–713.
34. Helfand D.J., Fowler L.A., Kuhlman J.V. Pulsar flux observations: long term intensity and spectral variations // *Astron. J.* 1977. V. 82. P. 701–705.
35. Davies J.G., Horton P.W., Lyne A.G., Rickett B.J., Smith F.G. Pulsating radio source at $\alpha = 19^{\text{h}} 19^{\text{m}}$, $\delta = +22^{\circ}$ // *Nature*. 1968. V. 217. P. 910–912.
36. Hankins T.H. Microsecond intensity variations in the radio emission from CP 0950 // *Astrophys. J.* 1971. V. 169. P. 487–494.
37. Hankins T.H., Boriakoff V. Submicrosecond time resolution observation of PSR 0950+08 // *Nature*. 1978. V. 276. P. 45–47.
38. Манчестер П., Тейлор Дж. Пульсары. М.: Мир. 1980.
39. Kuzmin A.D., Malofeev V.M., Shitov Yu.P., Davies J.G., Lyne A.G., Rowson B. Spectra of nine pulsars at 61–1420 MHz // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc.* 1978. V. 185. P. 441–449.
40. Брук Ю.М., Дэвис Д.Г., Кузьмин А.Д., Лайн А.Г., Малофеев В.М., Ровсон Б., Устименко Б.Ю., Шитов Ю.П. Спектры радиоизлучения пяти пульсаров в диапазоне 17–1420 МГц // *Астрон. ж.* 1978. Т. 55. С. 1031–1039.

41. *Sutton J.M.* Scattering of pulsar radiation in the interstellar medium // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc.* 1971. V. 155. P. 51–64.
42. *Малофеев В.М.* Исследование спектров радиоизлучения пульсаров. Диссертация на соискание уч. ст. канд. ф.-м. н. М.: ФИАН, 1981.
43. *Robinson B.J., Cooper C., Gardiner F.F., Wielebinski R., Landecker T.L.* Measurements of the pulsed radio source CP 1919// *Nature.* 1968. V. 218. P. 1143–1145.
44. *Sieber W.* Pulsar spectra: a summary// *Astron. Astrophys.* 1973. V. 28. P. 237–252.
45. *Малофеев В.М.* Каталог радиоспектров пульсаров. Пуццино.1999.
46. *Kramer M., Xilouris K.M., Lorimer D.R., Doroshenko O., Jessner A., Wielebinski R., Wolszczan A., Camilo F.* The characteristics of millisecond pulsar emission. I. Spectra, pulse shapes, and the beaming fraction // *Astrophys. J.* 1998. V. 501. P. 270–285.
47. *Toscano M., Bailes M., Manchester R.N., Sandhu J.S.* Spectra of southern pulsars // *Ibid.* V. 506. P. 863–867.
48. *Izvekova V.A., Kuzmin A.D., Malofeev V.M., Shitov Yu.P.* Radio spectra of pulsars. I. Observations of flux densities at meter wavelengths and analysis of the spectra // *Astrophys. Space Sci.* 1981. V. 78. P. 45–72.
49. *Kramer M., Jessner A., Doroshenko O., Wielebinski R.* Observations of pulsars at 7 millimeters // *Astrophys. J.* 1997. V. 488. P. 364.
50. *Малофеев В.М.* Измерение и анализ энергетических характеристик радиоизлучения пульсаров. Диссертация на соискание уч. ст. докт. ф.-м. н. М.: ФИАН, 1999.
51. *Малофеев В.М., Малов И.Ф.* Средние спектры пульсаров и интерпретация их особенностей // *Астрон. ж.* 1980. Т. 57. С. 90–106.
52. *Narayan R., Vivekanand M.* Geometry of pulsar beams: Relative orientations of rotation axis, magnetic axis, and line of sight // *Astron. Astrophys.* 1982. V. 113. P. L3–L6.
53. *Biggs J.D.* Meridional compression of radio pulsar beams // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc.* 1990. V. 245. P. 514.
54. *Perry T.E., Lyne A.G.* Unpulsed radio emission from pulsars // *Ibid.* 1985. V. 212. P. 489–496.
55. *Смирнова Т.В., Шабанова Т.В.* Межимпульсное радиоизлучение пульсаров // *Труды ФИАН.* Т. 199. Пульсары. М. 1989. С. 68–82.
56. *Manchester R.N., Taylor J.H.* Observed and derived parameters for 330 pulsars // *Astron. J.* 1981. V. 86. P. 1953–1973.
57. *Graham-Smith F.* The radio emission from pulsars// *Rep. Prog. Phys.* 2003. V. 66. P. 173–238.
58. *Malofeev V.M., Gil J.A., Jessner A., Malov I.F., Seiradakis J.H., Sieber W., Wielebinski R.* Spectra of 45 pulsars // *Astron. Astrophys.* 1994. V. 285. P. 201–208.
59. *Малов И.Ф., Малофеев В.М.* О природе высокочастотных изломов в спектрах пульсаров// *Астрон. ж.* 1991. Т. 91. С. 362–372.
60. *Kuzmin A.D., Malofeev V.M., Izvekova V.A., Sieber W., Wielebinski R.* A comparison of high-frequency and low-frequency characteristics of pulsars // *Astron. Astrophys.* 1986. V. 161. P. 183–194.
61. *Малов И.Ф., Малофеев В.М., Сенья Д.С.* Наблюдаемые интегральные радиосветимости 232 пульсаров // *Астрон. ж.* 1994. Т. 71. С. 762–767.
62. *Кузьмин А.Д.* Сравнительный анализ интегральных радиосветимостей нормальных и миллисекундных пульсаров // *Астрон. ж.* 2002. Т. 79. С. 501–509.

63. *Foster R.S., Fairhead L., Backer D.C.* A spectral study of four millisecond pulsars // *Astron. Astrophys.* 1991. V. 378. P. 687–695.
64. *Kuzmin A.D., Losovsky B.Ya.* No low-frequency turn-over in the spectra of millisecond pulsars // *Ibid.* 2001. V. 368. P. 230–238.
65. *Sieber W., Seiradakis J.H.* Radio sources in the neighbourhood of the millisecond pulsar PSR 1937+214 // *Ibid.* 1984. V. 130. P. 257–268.
66. *Малов И.Ф.* Спектры короткопериодических пульсаров в свете гипотезы о двух типах пульсаров // *Астрон. ж.* 1985. Т. 62. С. 608–609.
67. *Малов И.Ф.* О синхротронных спектрах короткопериодических пульсаров // *Астрон. ж.* 2001. Т. 78. С. 165–171.
68. *Taylor J.H., Manchester R.N., Lyne A.G., Camilo F.* Catalog of 706 pulsars // 1995. Unpublished work.
69. *Sun X.H., Han J.L.* Pulsar motions in our Galaxy // *Astro-ph / 0402282.* 2004.
70. *Малов И.Ф., Сулейманова С.А.* Два типа пульсаров? // *Астрофизика.* 1982. Т. 18. С. 107–118.
71. *Srinivasan G., Dwarakanath K.S.* A new look at the birthrate of supernova remnants // *J. Astrophys. Astron.* 1982. V. 3. P. 351–361.
72. *Landau L.* Zur Sterntheorie // *Physik Zeits. Soviet Union.* 1932. V. 1. P. 285–289.
73. *Baade W., Zwicky F.* On neutron stars // *Proc. Nat. Acad. Sci.* 1934. V. 20. P. 254–271.
74. *Oppenheimer J.R., Volkoff G.M.* On massive neutron cores // *Phys. Rev.* 1939. V. 55. P. 374–381.
75. *Trumper J., Pletsch W., Reppin C.* et al. Evidence for strong cyclotron line emission in the hard X-ray spectrum of Hercules X-1 // *Astrophys. J. Lett.* 1978, V. 219, P. L105–L110.
76. *Wheaton W.A., Doty J.P., Primini P.A.* et al. An absorption feature in the spectrum of the pulsed hard X-ray flux from 4U0115+63 // *Nature* 1979. V. 282. P. 240–243.
77. *Баушев А.Н., Бисноватый-Коган Г.С.* Циклотронное излучение анизотропных релятивистских электронов в рентгеновских пульсарах // *Астрон. ж.* 1999. Т. 76. С. 283–288.
78. *Strickman M.S., Kurfess J.D., Johnson M.M.* A transient 77 keV emission feature from the Crab pulsar // *Astrophys. J.* 1982. V. 253. P. 123–127.
79. *Pacini F.* Energy emission from a neutron star // *Nature* 1967. V. 216. P. 567–568.
80. *Голд Т.* Вращающиеся нейтронные звезды как источники пульсирующего радиоизлучения // *Пульсары / Под ред. В.В. Виткевича.* М.: Мир, 1971. С. 163–167.
81. *Goldreich P., Julian W.H.* Pulsar electrodynamics // *Astrophys. J.* 1969. V. 157. P. 869–882.
82. *Holloway N.J.* P-N junctions in pulsar magnetosphere? // *Nature Phys. Sci.* 1973. V. 246. P. 6–9.
83. *Michel F.C.* Theory of pulsar magnetospheres // *Rev. Mod. Phys.* 1981. V. 54. P. 1–66.
84. *Ostriker J.P., Gunn J.E.* On the nature of pulsars // *Astrophys. J.* 1969. V. 157. P. 1395–1417.
85. *Шапиро С., Тьюколски С.* Черные дыры, белые карлики и нейтронные звезды. М.: Мир, 1985.
86. *Sturrock P.A.* Pulsar Radiation Mechanisms // *Nature.* 1970. V. 227. P. 465–470.

87. *Sturrock P.A.* A model of pulsar // *Astrophys. J.* 1971. V. 164. P. 529–556.
88. *Radhakrishnan V.* Fifteen months of pulsar astronomy // *Proc. Astron. Soc. Austral.* 1969. V. 1. P. 254–263.
89. *Komesaroff M.M.* Possible mechanism for the pulsar radio emission. *Nature.* 1970. V. 225. P. 612–614.
90. *Erber T.* High-energy electromagnetic conversion processes in intense magnetic fields // *Rev. Mod. Phys.* 1966. V. 38. P. 626–659.
91. *Ruderman M.A., Sutherland P.G.* Theory of pulsars: polar gaps, sparks, and coherent microwave radiation // *Astrophys. J.* 1975. V. 196. P. 51–72.
92. *Bludman S.A., Watson K.M., Rosenbluth M.M.* Statistical mechanics of relativistic streams. II // *Phys. Fluids.* 1960. V. 3. P. 747–757.
93. *Deshpande A.A., Rankin J.M.* Pulsar magnetospheric emission mapping: Images and implications of polar cap weather // *Astrophys. J.* 1999. V. 524. P. 1008–1113.
94. *Извекова В.А., Малов И.Ф., Малофеев В.М.* О применимости к пульсарам модели полого конуса // *Письма в Астрон. ж.* 1977. Т. 3. С. 442–445.
95. *Jones P.B.* Properties of condensed matter in very strong magnetic fields // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc.* 1986. V. 218. P. 477–485.
96. *Muslimov A.G., Tsygan A.I.* General relativistic electrodynamics of the magnetic polar regions of neutron stars // *Proc. IAU Colloq. No. 128.* 1992, Poland. P. 248–251.
97. *Fawley W.M., Arons J., Scharlemann E.T.* Potential drops above pulsar polar caps – Acceleration of nonneutral beams from the stellar surface // *Astrophys. J.* 1977. V. 217. P. 227.
98. *Scharlemann E.T., Fawley W.M., Arons J.* Potential drops above pulsar polar caps – Ultrarelativistic particle acceleration along the curved magnetic field // *Ibid.* 1978. V. 222. P. 297.
99. *Arons J., Scharlemann E.T.* Pair formation above pulsar polar caps – Structure of the low altitude acceleration zone // *Ibid.* 1979. V. 231. P. 854.
100. *Малов И.Ф.* Энергии излучающих электронов и углы между осью вращения и магнитным диполем в пульсарах // *Астрофизика.* 1983. Т. 19. С. 161–169.
101. *Бескин В.С.* Радиопульсары // *Успехи физ. наук.* 1999. Т. 169. С. 1169–1198.
102. *Arons J.* Pulsar theory: Particle acceleration and photon emission in the polar flux tube // *Proc. Intern. summer school and workshop on plasma physics.* 1981. ESA SP-161. P. 273
103. *Пахольчик А.* Радиоастрофизика. М.: Мир, 1973.
104. *Саздеев Р.З., Шафранов В.Д.* О неустойчивости плазмы с анизотропным распределением скоростей в магнитном поле // *ЖЭТФ.* 1960. Т. 39. С. 181–196.
105. *Ломинадзе Д.Г., Мачабели Г.З., Михайловский А.Б.* Влияние магнитотормозного излучения на квазилинейную релаксацию релятивистской плазмы в сильном магнитном поле // *Физика плазмы.* 1979. Т. 5. С. 1337–1344.
106. *Kazbegi A.Z., Machabeli G.Z., Melikidze G.I.* On a possible mechanism of pulsar radiation // *Proc. IAU Colloq. No. 128.* 1992. Poland. P. 232–235.
107. *Волокитин А.С., Красносельских В.В., Мачабели Г.З.* Волны в релятивистской электронно-позитронной плазме пульсара // *Физика плазмы.* 1985. Т. 11. С. 310–318.
108. *Kazbegi A.Z., Machabeli G.Z., Melikidze G.I.* A model for the drifting-subpulse phenomenon // *Proc. IAU Colloq. No. 128.* 1992. Poland. P. 296–298.

109. *Kazbegi A.Z., Machabeli G.Z., Melikidze G.I.* A mechanism for circular polarization in pulsar radiation // Proc. IAU Colloq. No. 128. 1992. Poland. P. 373–374.
110. *Zheleznyakov V.V.* On the formation of pulsar radiation diagrams // *Astrophys. Space Sci.* 1971. V. 13. P. 87–99.
111. *Shibata S.* A DC-circuit model of the pulsar magnetosphere // Proc. IAU Colloq. No. 128. 1990. Poland. P. 94–95.
112. *Michel F.C.* Rotating Magnetosphere: A simple relativistic model // *Astrophys. J.* 1973. V. 180. P. 207–225.
113. *Mestel L.* Force free pulsar magnetospheres // *Astrophys. Space Sci.* 1973. V. 24. P. 289–298.
114. *Mestel L., Wang J.-M.* The axisymmetric pulsar magnetosphere // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc.* 1979. V. 188. P. 799–812.
115. *Бескин В.С., Гуревич А.В., Истомин Я.Н.* Электродинамика магнитосферы пульсара // *ЖЭТФ* 1983. Т. 85. С. 401–433.
116. *Spitkovsky A.* Electrodynamics of pulsar magnetospheres // *Astro-ph /* 0310731.
117. *Melrose D.B.* Amplified linear acceleration emission applied to pulsars // *Astrophys. J.* 1978. V. 225. P. 557–573.
118. *Davies J.G., Kuzmin A.D., Lyne A.G., Malofeev V.M., Rowson B., Shitov Yu.P.* Spectra of nine pulsars at 61–1420 MHz // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc.* 1978. V. 185. P. 441–449.
119. *Брук Ю.М., Дэвис В.Г., Кузьмин А.Д., Лайн А.Г., Малофеев В.М., Ровсон Г., Устименко Б.Ю., Шитов Ю.П.* Спектры радиоизлучения пяти пульсаров в диапазоне 17–1420 МГц // *Астрон. ж.* 1978. Т. 55. С. 1031–1039.
120. *Lou Y.-Q.* Radio pulses through a magnetized relativistic pair plasma flow // *Astrophys. J.* 2002. V. 572. P. L91–L94.
121. *Малов И.Ф.* О природе низкочастотного завала в спектрах пульсаров // *Астрон. ж.* 1979. Т. 56. С. 368–372.
122. *Ochelkov Yu.P., Usov V.V.* Curvature radiation of relativistic particles in the magnetosphere of pulsars. Theory // *Astrophys. Space Sci.* 1980. V. 69. P. 439–460.
123. *Ochelkov Yu. P., Usov V.V.* The nature of low-frequency out-offs in the radio emission spectra of pulsars // *Nature.* 1984. V. 309. P. 332–333.
124. *Кузьмин А.Д., Соловьев А.Г.* Расчет спектров и формы средних профилей радиоизлучения пульсаров // *Астрон. ж.* 1986. Т. 63. С. 62–70.
125. *Джексон Дж.* Классическая электродинамика. М.: Мир, 1965. 702 с.
126. *Beskin V.S., Gurevich A.V., Istomin Ya.N.* Theory of the radio emission of pulsars // *Astrophys. Space Sci.* 1988. V. 146. P. 205–281.
127. *Мачабели Г.З., Усов В.В.* Циклотронная неустойчивость и генерация радиоизлучения в магнитосферах пульсаров // *Письма в Астрон. ж.* 1989. Т. 15. С. 910–917.
128. *Petrova S.A., Lyubarskii Yu.E.* Propagation effects in pulsar magnetospheres // *Astron. Astrophys.* 2000. V. 355. P. 1168–1180.
129. *Малов И.Ф., Малофеев В.М.* О природе высокочастотных изломов в спектрах пульсаров // *Астрон. ж.* 1991. Т. 68. С. 362–372.
130. *Малов И.Ф.* Сравнение некоторых моделей пульсаров с данными наблюдений. Труды ФИАН. 1989. Т. 199. С. 108–117.
131. *Малов И.Ф.* Об углах между магнитным полем и осью вращения в пульсарах // *Астрон. ж.* 1990. Т. 67. С. 377–392.
132. *Усов В.В.* Пучковая неустойчивость и генерация ленгмюровских колебаний в магнитосферах пульсаров // *Астрон. циркул.* 1986. No. 1431. С. 1–3.

133. *Asseo E., Pellat R., Sol H.* Radiative or two stream instability as a source for pulsar radio emission // *Astrophys. J.* 1983. V. 266. P. 201–214.
134. *Machabeli G.Z.* On the impossibility of wave generation due to plasma motion in the weakly inhomogeneous magnetic field of pulsars // *Plasma Phys. and Controlled Fusion.* 1991. V. 33. P. 1227–1234.
135. *Малов И.Ф.* Эмпирические модели пульсаров. Диссертация на соискание уч. ст. док. ф.-м. н. М, 1991.
136. *Малов И.Ф.* О распределении интенсивности по профилю в рамках механизма излучения кривизны // *Астрофизика.* 1980. Т. 16. С. 751–756.
137. *Rickett B.J., Seiradakis J.H.* The flux of the Crab pulsar at 74 MHz from 1971 to 1981 // *Astrophys. J.* 1982. V. 56. P. 612–616.
138. *Williamson I.P.* Pulse broadening due to multiple scattering in the interstellar medium – III // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc.* 1974. V. 166. P. 499–512.
139. *Jessner A., Kijak J., Kramer M., Malofeev V., Malov I., Seiradakis J.H., Sieber W., Wielebinski R.* Multifrequency study of PSR 1822–09 // *Astron. Astrophys.* 1994. V. 282. P. 45–53.
140. *Малов И.Ф.* Модель пульсара PSR1822–09 // *Астрон. ж.* 1995. Т. 72. С. 185–189.
141. *Шварцман В.Ф.* Два поколения пульсаров // *Изв. вузов, Радиофизика.* 1970. Т. 13. С 1852–1867.
142. *Лунунов В.М.* Астрофизика нейтронных звезд. М.: Наука, 1987.
143. *Цыган А.И.* Модель радиопульсара // *Письма в Астрон. ж.* 1977. Т. 3. С. 531–535.
144. *Taylor J.H., Huguenin G.R.* Observations of rapid fluctuations of intensity and phase in pulsar emissions // *Astrophys. J.* 1971. V. 167. P. 273.
145. *Backer D.C.* Pulsar average wave forms and hollow-cone beam models // *Ibid.* 1976. V. 209. P. 895–907.
146. *Rankin J.M.* Toward an empirical theory of pulsar emission. I. Morphological taxonomy // *Ibid.* 1983. V. 274. P. 333–35
147. *Rankin J.M.* Toward an empirical theory of pulsar emission. II. On the spectral behavior of component width // *Ibid.* 1983. V. 274. P. 359–368.
148. *Rankin J.M.* Toward an empirical theory of pulsar emission. III. Mode changing, drifting subpulses, and pulse nulling // *Ibid.* 1986. V. 301. P. 901–922.
149. *Smith F.G.* Emission mechanism in pulsars // *Nature.* 1973. V. 243. P. 207–210.
150. *Rankin J.M., Ramachandran R.* Toward an empirical theory of pulsar emission. VIII. Subbeam circulation and the polarization-modal structure of conal beams // *Astrophys. J.* 2003. V. 590. P. 411–423.
151. *Lyne A.G., Manchester R.N.* The shape of pulsar radio beams // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc.* 1988. V. 234. P. 477–508.
152. *Malov I.F., Malofeev V.M.* On the connection between the radio luminosity and other parameters of pulsars // XII Young Europ. Radio Astron. Conf. 1979. Abstracts. Pushchino. P. 19.
153. *Владимирский Б.М.* О возможной классификации пульсаров и природе гамма-источников // *Изв. КрАО.* 1983. Т. 66. С. 192–205.
154. *Malov I.F.* Two types of pulsar // *Austral. J. Phys.* 1987. V. 40. P. 731–739.
155. *Налимов В.В.* Теория эксперимента. М.: Наука. 1971.
156. *Дубров А.М.* Обработка статистических данных методом главных компонент. М: Статистика. 1978.
157. *Дюран Б., Одделл П.* Кластерный анализ. М: Статистика, 1977

158. Клякотко М.А. Применение методов математической теории эксперимента к исследованию пульсаров // Письма в Астрон. ж. 1977. Т. 3. С. 129–132.
159. Эйгенсон А.М., Керницкий Б.С. О классификации пульсаров методом главных компонент // Вестник Львовского гос. ун-та. 1980. Т. 55. С. 29–33.
160. Fracassini M., Pasinetti L.E., Rafaelli G. Discriminant analysis of pulsar groups in the diagram P vs P // Proc. Course and Workshop on Plasma Astrophysics. Varenna. 1984. P. 315–317.
161. Akujor C.E., Okeke P.N. The existence of a "gap" in the evolutionary sequence of pulsars // Astrophys. Sp. Sci. 1982. V. 85. P. 325–329.
162. Fracassini M., Maggi P., Pasinetti L.E. Pairs of pulsars in the diagram P vs P // Proc. Joint Varenna-Abastumani Intern. School and Workshop on Plasma Astrophys. Sukhumi. 1986. P. 441–445.
163. Малов И.Ф., Малов О.И. Кластерный анализ параметров пульсаров // Астрон. ж. 1997. Т. 74. С. 63–74.
164. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теория поля. М.: Физматгиз, 1967.
165. Peng Q.-H., Huang K.-L., Huang J.-H. Neutrino cyclotron radiation from superfluid vortexes in neutron stars: A new mechanism for pulsar spin down // Astron. Astrophys. 1982. V. 107. P. 258–266.
166. Huang J.-H., Lingefelter R.E., Peng Q.-H., Huang K.-L. Thermal X-ray emission from isolated older pulsars: A new heating mechanism // Ibid. V. 113. P. 9–14.
167. Michel F.C., Dessler A.J. Pulsar disk systems // Astrophys. J. 1981. V. 251. P. 654–664.
168. Michel F.C. Radio pulsar disk electrodynamics // Ibid. 1983. V. 266. P. 188–200.
169. Henriksen R.N., Rayborn D.R. Hot pulsar magnetospheres // Mon. Not. Roy. Astron. Soc. 1974. V. 166. P. 409–424.
170. De Jager O.C., Nel H.J. Ohmic heating – A possible spindown mechanism for long-period isolated pulsars // Astron. Astrophys. 1988. V. 190. P. 87–92.
171. Gvaramadze V.V. On the age of PSR 1509–58 // Ibid. 2001. V. 374. P. 259.
172. Малов И.Ф. О магнитных полях и диаграмме dotP–P в радиопульсарах // Астрон. ж. 2001. Т. 78. С. 452–458.
173. Седракян Д.М., Мовсисян А.Г. Магнитные моменты нейтронных звезд с разными уравнениями состояний // Астрофизика. 1986. Т. 24. С. 279–286.
174. Бескин В.С., Гуревич А.В., Истомин Я.Н. Физика магнитосферы пульсара // Успехи физ. наук. 1986. Т. 150. С. 257–298.
175. Deng Z.-G., Huang J.-H., Xia X.-Y. The evolution of two types of pulsars // Astrophys. Space Sci. 1987. V. 129. P. 53–61.
176. Illarionov A.F., Sunyaev R.A. Why the number of galactic X-ray stars is so small? // Astron. Astrophys. 1975. V. 39. P. 185–195.
177. Morton D.C. Mass loss from three OB supergiants in Orion // Astrophys. J. 1967. V. 150. P. 535–542.
178. Kuhl L.V. Mass loss from T Tauri stars. II. // Ibid. 1966. V. 143. P. 991–993.
179. Дейч А. Космическая газодинамика. М.: Мир, 1964.
180. Lovelace R.V.E., Romanova M.M., Bisnovaty-Kogan G.S. Magnetic propeller outflows // Astrophys. J. 1999. V. 514. P. 368–372.
181. Woodward J.P. Pulsar magnetogyro ratios and pulsar evolution // Ibid. 1978. V. 225. P. 574–581.

182. Мнацаканян М.А. Пульсары (обзор наблюдательных данных) // Астрофизика. 1979. Т. 15. С. 515–532.
183. Герасимов С.А., Нешпор Ю.И., Степанян А.А. Начальный период и возраст пульсаров // Изв. КрАО. 1982. Т. 65. С. 163–168.
184. Beskin V.S., Gurevich A.V., Istomin Ya.N. Spin-down of pulsars by the current: comparison of theory with observations // Astrophys. Space. Sci. 1984. V. 102. P. 301–326.
185. Бескин В.С., Гуревич А.В., Истомин Я.Н. Механизм радиоизлучения пульсаров // Письма в ЖЭТФ. 1986. Т. 44. С. 18–20.
186. Малов И.Ф. Особенности излучения короткопериодических пульсаров // Астрон. ж. 1997. Т. 74. С. 697–700.
187. Малов И.Ф. О возможной проверке различных моделей пульсаров // Астрофизика. 1985. Т. 23. С. 419–425.
188. Shearer A., Golden A., Beskin G. Implications of the optical observations of isolated neutron stars // ASP Conf. Ser. 2000. V. 202. P. 307–310.
189. Малов И.Ф. О механизме рентгеновского излучения радиопульсаров // Письма в Астрон. ж. 2003. Т. 29. № 8.
190. Малов И.Ф. Два типа пульсаров // Труды ФИАН. Т. 199. С. 83–107.
191. Malov I.F., Malofeev V.M. Radio spectra of pulsars. II. The interpretation // Astrophys. Sp. Sci. 1981. V. 78. P. 73–83.
192. Малов И.Ф., Малов О.И. Энергетические характеристики долгопериодических и короткопериодических пульсаров // Астрон. ж. 1995. Т. 72. С. 567–573.
193. Helfand D.J., Taylor J.H., Backus P.R., Cordes J.M. Pulsar timing. I. Observations from 1970 to 1978 // Astrophys. J. 1980. V. 273. P. 206–215.
194. Малов И.Ф., Шабанова Т.В. О различии среднеквадратичных уклонений моментов прихода импульсов в пульсарах с короткими и длинными периодами // Астрон. цирк. 1982. № 1208. С. 1–3.
195. Jenet F.A., Gil J. The intrinsic intensity modulation of PSR B1937+21 at 1410 MHz // Astro-ph / 0311166.
196. Taylor J.H., Stinebring D.R. Recent progress in the understanding of pulsars // Ann. Rev. Astron. Astrophys. 1986. V. 24. P. 286–327.
197. Biggs A.J.D., Lyne A.G., Hamilton P.A., McCulloch P.M., Manchester R.N. A search of interulses from southern pulsars // Mon. Not. Roy. Astron. Soc. 1988. V. 235. P. 255–260.
198. Извекова В.А., Малов И.Ф. О некоторых следствиях из модели полярной шапки магнитосферы пульсаров // Письма в Астрон. ж. 1979. Т. 5. С. 393–397.
199. Ritchings R.T. Pulsar single pulse intensity measurements and pulse nulling // Mon. Not. Roy. Astron. Soc. 1976. V. 176. P. 249–263.
200. Arons J. Some problems of pulsar physics // Space Sci. Rev. 1979. V. 24. P. 437–510.
201. Бисноватый-Коган Г.С., Комберг Б.В. Радиопульсар в двойной системе – старый объект со слабым магнитным полем: возможная схема его образования // Письма в астрон. ж. 1976. Т. 2. С. 338–342.
202. Малов И.Ф., Малов О.И. О некоторых особенностях в распределениях параметров пульсаров // Астрон. ж. 1995. Т. 72. С. 574–579.
203. Кузьмин А.Д., Дагкесаманская И.М. Оценка угла наклона магнитной оси к оси вращения пульсара // Письма в Астрон. ж. 1983. Т. 9. С. 149–254.
204. Малов И.Ф. Об углах между осью магнитного диполя и осью вращения в пульсарах // Астрофизика. 1986. Т. 24. С. 507–522.

205. Кузьмин А.Д., Дагкесаманская И.М., Пугачев В.Д. Ориентация магнитной оси пульсаров и ее изменения в процессе эволюции // Письма в Астрон. ж. 1984. Т. 10. С. 854–859.
206. Малов И.Ф., Сулейманова С.А. Отклонение магнитного поля от дипольного в меридиональной плоскости пульсаров // Астрофизика. 1989. Т. 31. С. 551–562.
207. Малов И.Ф. О роли токовых потерь в пульсарах // Там же. С. 323–335.
208. Manchester R.N. Properties of PSR 0525+21 // Astrophys. J. Letters. 1971. V. 167. P. L101–L105.
209. Малов И.Ф. О структуре магнитного поля и ориентации осей в пульсарах // Препринт ФИАН, № 250. М., 1983.
210. Малов И.Ф. Об относительном положении различных осей в пульсарах PSR 0525 и PSR 1133 // Астрон. цирк. 1980. № 1110. С. 1.
211. Biggs J.D. Main pulse – interpulse correlation and mode changing in PSR 1055–52 // Proceedings of IAU Colloq. No.128. 1992. Poland. P. 261–264.
212. Малов И.Ф. О поиске рентгеновского излучения от соосных радиопулсаров // Письма в Астрон. ж. 1989. Т. 15. С. 455–461.
213. Rankin J.M. Toward an empirical theory of pulsar emission. IV. Geometry of the core emission region // Astrophys. J. 1990. V.352. P. 247–257.
214. Malov I.F. On the angles between magnetic and rotation axes // Proceedings of IAU Colloq. No. 128. 1990. Poland. P. 15–17.
215. Morris D., Graham D.A., Sieber W., Bartel N., Thomasson P. Observations of average pulsar profiles at high frequency // Astron. Astrophys. Suppl. Ser. 1981. V. 46. P. 421–272.
216. McCulloch P.M., Hamilton P.A., Manchester R.N., Ables J.G. Polarization characteristics of southern pulsars. II. 640 MHz observations // Mon. Not. Roy. Astron. Soc., 1978. V. 183. P. 645–680.
217. Sieber W., Reineke R., Wielebinski R. Observations of pulsars at high frequencies // Astron. Astrophys., 1975. V. 38. P. 169–182.
218. Малов И.Ф. О структуре магнитного поля в пульсарах // Астрофизика. 1983. Т. 19. С. 315–321.
219. Blaskiewicz M., Cordes J.M., Wasserman I. A relativistic model of pulsar polarization // Astrophys. J. 1991. V. 370. P. 643–669.
220. Koptsevich A.B., Pavlov G.G., Zharikov S.V., Sokolov V.V., Shibanov Yu.A., Kurt V.G. Optical photometry of the PSR 0656+14 and its neighborhood // Astron. Astrophys. 2001. V. 370. P. 1004–1016.
221. Thompson D.J. Recent Gamma-Ray Observations // ASP Conf. Ser 1996. V. 105. P. 307–314.
222. Cocke W.J., Disney M.J., Taylor D.J. Discovery of optical signals from pulsar NP 0532 // Nature. 1969. V. 221. P. 525.
223. Гинзбург В.Л., Железняков В.В., Зайцев В.В. Когерентные механизмы радиоизлучения и магнитные модели пульсаров // Успехи физ. наук. 1969. Т. 98. С. 201–236.
224. Shklovsky I.S. Pulsar NP 0532 and the injection of relativistic particles into the Crab nebula // Astrophys. J. 1970. V. 159. P. L77–L80.
225. Pacini F. The secular decrease of optical and X-ray luminosity of pulsars // Ibid. 1971. V. 163. P. L17–L19.
226. Zheleznyakov V.V., Shaposhnikov V.E. Mechanism of optical, X-ray and gamma-radiation from Crab pulsar // Astrophys. Sp. Sci. 1972. V. 18. P. 141–165.
227. Pacini F., Salvati M. The optical luminosity of very fast pulsars // Astrophys. J. 1983. V. 274. P. 369–371.

228. Pacini F., Salvati M. Optical and X-ray radiation of fast pulsars – Effects of duty cycle and spectral shape // *Ibid.* 1987. V. 321. P. 447–449.
229. Малов И.Ф., Мачабели Г.З. О спектрах жесткого излучения радиопульсаров // *Астрон. ж.* 2002. Т. 79. С. 755–761.
230. Melrose D.B. Plasma astrophysics: nonthermal processes in diffuse magnetized plasmas. 1978. (New York, Gordon and Breach).
231. Малов И.Ф., Мачабели Г.З. О природе оптического излучения радиопульсаров // *Астрон. ж.* 1999. Т. 76. С. 788–792.
232. Малов И.Ф. Импульсное оптическое излучение радиопульсаров // *Астрон. ж.* 2001. Т. 78. С. 990–996.
233. Manchester R.N., Lyne A.G., Camilo F., Bell J.F., Kaspi V.M., D'Amico N., McKay N.P.F., Crawford F., Stairs I.H., Possenti A., Kramer M., Sheppard D.C. The Parks multibeam pulsar survey: I. Observing and data analysis systems, discovery and timing of 100 pulsars // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc.* 2001. V. 328. P. 17–35.
234. Morris D.J., Hobbs G., Lyne A.G., Stairs I.H., Camilo F., Manchester R.N., Possenti A., Bell J.F., Kaspi V.M., D'Amico N., McKay N.P.F., Crawford F., Kramer M. The Parks multibeam pulsar survey – II. Discovery and timing of 120 pulsars // *Ibid.* 2001. V. 335. P. 275–290.
235. Duncan R.C., Thompson C. Formation of very strongly magnetized neutron stars – Implications for gamma-ray bursts // *Astrophys. J.* 1992. V. 392. P. L9–L13.
236. Baring M.G., Harding A.K. Radio-quiet pulsars with ultrastrong magnetic fields // *Astrophys. J.* 1998. V. 507. P. L55–L58.
237. Mereghetti S. The anomalous X-ray pulsars // *AIPC.* 2001. V. 599. P. 219.
238. Hurley K. The 4.5 +/- 0.5 soft gamma repeaters in review // *Astro-ph / 9912061.*
239. Mereghetti S. The anomalous X-ray pulsars // *Astro-ph / 9911252.*
240. Baring M.G., Harding A.K. Photon splitting and pair creation in highly magnetized pulsars // *Astrophys. J.* 2001. V. 547. P. 929.
241. Israel G., Mereghetti S., Stella L. Observations of anomalous X-ray pulsars // *Astro-ph / 0111093.*
242. Hambarian V., Hasinger G., Schwobe A.D., Schulz N.S. Discovery of 5.16 s pulsations from the isolated neutron star RBS 1223 // *Astron. Astrophys.* 2002. V. 381. P. 98–104.
243. Kouveliotou C., Dieters S., Strohmayer T. et al. An X-ray pulsar with a superstrong magnetic field in the soft gamma-ray repeater SGR 1806–20 // *Nature.* 1998. V. 393. P. 235–237.
244. Thompson C., Duncan R.C. The soft gamma repeaters as very strongly magnetized neutron stars. II. Quiescent neutrino, X-ray, and Alfvén wave emission // *Astrophys. J.* 1996. V. 473. P. 322–342.
245. Shitov Yu.P., Pugachev V.D., Kutuzov S.M. Low frequency radio emission of pulsar PSR J1907+0919 associated with the magnetar SGR 1900+14 // *ASP Conf. Ser.* 2000. V. 202. P. 685–689.
246. Malofeev V.M., Malov O.I. First detection of pulsed radio emission from an AXP // *Astro-ph. / 0106435.* P. 31.
247. Bisnovaty-Kogan G. Magnetic fields of neutron stars: very low and very high // *Mem. S. A. It.* 2002. V. 73. P. 318–329.
248. Marsden D., Lingefelter R.E., Rotschild R.E., Higdon J.C. Nature versus nature: the origin of soft gamma-ray repeaters and anomalous X-ray pulsars // *Astrophys. J.* 2001. V. 550. P. 397–409.
249. Малов И.Ф. О механизме замедления радиопульсаров с короткими периодами // *Астрон. ж.* 2004. Т. 81. С. 270–274.

250. Li X.-D. Can the anomalous X-ray pulsars be powered by accretion? // *Astrophys. J.* 1999. V. 520. P. L271–L275.
251. Малов И.Ф., Мачабели Г.З., Малофеев В.М. Новая модель «магнетара» // *Астрон. ж.* 2003. Т. 80. С. 258–265.
252. Kazbegi A.Z., Machabeli G.Z., Melikidze G.I. The nature of pulsars subpulse drift // *Austral. J. Phys.* 1987. V. 44. P. 573–584.
253. Gavril F.P., Kaspi V.M. Long term Rossi X-ray timing explorer monitoring of anomalous X-ray pulsars // *Astrophys. J.* 2002. V. 567. P. 1067–1076.
254. Kaspi V.M., Chakrabarty D., Steinberger J. Precision timing of two anomalous X-ray pulsars // *Ibid.* 1999. V. 525. P. L33–L36.
255. Young M.D., Manchester R.N., Johnston S. A radio pulsar with an 8.5-second period that challenges emission models // *Nature.* 1999. V. 400. P. 848–849.
256. И.Ф. Малов, Малофеев В.М., Мачабели Г.З., Меликидзе Г.И. О механизме излучения и переключения мод в пульсаре PSR 1822–09 // *Астрон. ж.* 1997. Т. 74. С. 303–308.
257. Asseo E., Melikidze G.I. Non-stationary pair plasma in a pulsar magnetosphere and the two-stream instability // *Mon. Not. Roy. Astron. Soc.* 1998. V. 301. P. 59–71.
258. Lyubarsky Yu.E. *Physics of Pulsars.* 1995. Harwood Academic Publishers.
259. Малов И.Ф., Сулейманова С.А. Обнаружение эффектов абберации и ретардации в пульсаре B0329+54 // *Астрон. ж.* 1998. Т. 75. С. 441–445.
260. Cordes J.M., Stinebring D.R. Multifrequency timing measurements on уjemillisecond pulsar PSR 1937+214 // *Astrophys. J.* 1984. V. 227. P. L53–L56.
261. Malov I.F., Machabeli G.Z. On optical synchrotron emission of rsdio pulsars // *Ibid.* 2001. V. 554. P. 587–592.
262. Малов И.Ф. Почему Геминга имеет такую низкую радиосветимость? // *Астрон. ж.* 1998. Т. 75. С. 281–286.
263. Goldreich P., Keeley D.A. Coherent synchrotron radiation // *Astrophys. J.* 1971. V. 170. P. 463–477.
264. Epstein R. Synchrotron sources. I. Extension of theory for small pitch angles // *Astrophys. J.* 1973. V. 183. P. 593–610.
265. Бисноватый-Коган Г.С., Комберг Б.В. Пульсары и тесные двойные системы // *Астрон. ж.* 1974. Т. 51. С. 373–381.
266. Lyne A.G., Burgay M., Kramer M. et al. A double pulsar system – a rare laboratory for relativistic gravity and plasma physics // *Astro-ph / 0401086.*
267. Dar A., De Rujula A. Soft gamma-ray repeaters and anomalous X-ray pulsars: magnetars or quark stars // *Astro-ph / 0002014.*
268. Usov V.V. Strange star heating events as a model for giant flares of soft gamma-ray repeaters // *Phys. Rev. Lett.* 2001. V. 87. P. 1001.
269. Бауров Ю.А. Структура физического пространства и новый способ получения энергии. М.: Изд-во «Креchet». 1998.
270. Baurov Yu.A., Timofeev I.B., Chernikov V.A., Chalkin S.F., Konradov A.A. Experimental investigations of the distribution of pulsed-plasma-generator radiation at its various spatial orientation and global anisotropy of space // *Phys. Let. A* 2003. V. 311. P. 512–523.
271. Baurov Yu.A., Konradov A.A., Kushniruk V.F., Kuznetsov E.A., Sobolev Yu.G., Ryabov Yu.V., Senkevich A.P., Zadorozsny S.V. Experimental investigations of changes in β -decay rate of ^{60}Co and ^{137}Cs // *Modern Phys. Let. A.* 2001. V. 16. P. 2089–2101.
272. Бауров Ю.А., Шпитальная А.А., Малов И.Ф., Ефимов А.А., Зайков Ю.А. Новое взаимодействие в природе и пульсары // Тезисы докладов конгресса «Фундаментальные проблемы естествознания и техники». С.-П. 2002. С. 34–35.