

References

- [1] Gell-Mann M., Oakes R. J., Renner B., *Phys. Rev.*, **175** (1968), 2195 
- [2] Sakurai J. J., *Ann. Physics*, **11** (1960), 1  
- [3] Nambu Y., Jona-Lasinio G., *Phys. Rev.*, **122** (1961), 345 
- [4] Eguchi T., *Phys. Rev. D*, **14** (1976), 2755 
- [5] Kikkawa K., *Prog. Theor. Phys.*, **56** (1976), 947 
- [6] Ebert D., Volkov M. K., *Z. Phys. C*, **16** (1983), 205 
- [7] Volkov M. K., *Ann. Physics*, **157** (1984), 282 
- [8] Volkov M. K., *Sov. J. Part. Nucl.*, **17** (1986), 186
- [9] Ebert D., Reinhardt H., *Nucl. Phys. B*, **271** (1986), 188 
- [10] Klevansky S. P., *Rev. Mod. Phys.*, **64** (1992), 649  
- [11] Volkov M. K., Radzhabov A. E., *Phys. Usp.*, **49** (2006), 551   
-  
- [12] Volkov M. K., *Phys. Part. Nucl.*, **24** (1993), 35
- [13] Arbuzov B. A., Volkov M. K., Zaitsev I. V., *Int. J. Mod. Phys. A*, **21** (2006), 5721
  
- [14] Volkov M. K., Ebert D., *Sov. J. Nucl. Phys.*, **36** (1982), 736
- [15] Ebert D., Reinhardt H., Volkov M. K., *Prog. Part. Nucl. Phys.*, **33** (1994), 1 
- [16] Volkov M. K., Yudichev V. L., *EChAYa*, **31** (2000), 576; Volkov M. K., Yudichev V. L., *Phys. Part. Nucl.*, **31** (2000), 282; arXiv:[hep-ph/9906371](#)
- [17] Volkov M. K., Weiss C., *Phys. Rev. D*, **56** (1997), 221 ; arXiv:[hep-ph/9608347](#)
- [18] Volkov M. K., *Phys. Atom. Nucl.*, **60** (1997), 1920
- [19] Volkov M. K., Ebert D., Nagy M., *Int. J. Mod. Phys. A*, **13** (1998), 5443 
- [20] Ebert D., Kalinovsky Y. L., Münchow L., Volkov M. K., *Int. J. Mod. Phys. A*, **8** (1993), 1295 
- [21] 't Hooft G., *Phys. Rev. Lett.*, **37** (1976), 8 
- [22] Vogl U., Weise W., *Prog. Part. Nucl. Phys.*, **27** (1991), 195 
- [23] Sakurai J. J., *Currents and Mesons*, Chicago Lectures in Physics, Univ. of Chicago Press, Chicago, 1969
- [24] Volkov M. K., Yudichev V. L., *Phys. Atom. Nucl.*, **62** (1999), 1567
- [25] Volkov M. K., Yudichev V. L., *Phys. Atom. Nucl.*, **63** (2000), 1835 
- [26] Volkov M. K., Yudichev V. L., *Eur. Phys. J. A*, **10** (2001), 109 
- [27] Olive K. A(Particle Data Group), *Chin. Phys. C*, **38** (2014), 090001  
- [28] Treiman S. B., Jackiw R., Gross D. J., *Lectures on Current Algebra and Its Applications*, Princeton Univ. Press, Princeton, NJ, 1972 
- [29] Kuraev E. A., Volkov M. K., *Phys. Lett. B*, **682** (2009), 212  
- [30] Arbuzov A. B., Volkov M. K., *Phys. Rev. C*, **84** (2011), 058201 
- [31] *Phys. Part. Nucl. Lett.*, **11** (2014), 352  
- [32] Brodsky S. J., Kinoshita T., Terazawa H., *Phys. Rev. Lett.*, **25** (1970), 972 
- [33] Roe N. A. et al., *Phys. Rev. D*, **41** (1990), 17 
- [34] Gronau M., Rosner J. L., *Phys. Rev. D*, **79** (2009), 074006 
- [35] Achasov N. N., Kozhevnikov A. A., *Int. J. Mod. Phys. A*, **7** (1992), 4825 
-  

- [36] Achasov M. N. et al., *Eur. Phys. J. C*, **12** (2000), 25
- [37] Achasov N. M. et al., *Phys. Lett. B*, **559** (2003), 171
- [38] Akhmetshin R. R. et al. (CMD-2 Collab.), *Phys. Lett. B*, **509** (2001), 217
- [39] Achasov M. N. et al., *Phys. Rev. D*, **74** (2006), 014016 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [40] Ahmadov A. I., Kostunin D. G., Volkov M. K., *Phys. Rev. C*, **87** (2013), 045203 ; **89** (2014), 039901, Erratum
- [41] Bisello D. (DM2 Collab.), *Nucl. Phys. B Proc. Suppl.*, **21** (1991), 111
- [42] Dolinsky S. I. et al., *Phys. Rep.*, **202** (1991), 99
- [43] Achasov M. N. et al., *Phys. Lett. B*, **486** (2000), 29
- [44] Akhmetshin R. R. et al. (CMD-2 Collab.), *Phys. Lett. B*, **562** (2003), 173
- [45] Gerasimov S. B., Govorkov A. B., *Z. Phys. C*, **13** (1982), 43
- [46] Close F. E., Donnachie A., Kalashnikova Yu. S., *Phys. Rev. D*, **65** (2002), 092003
- [47] Li G., Zhang Y. J., Zhao Q., *J. Phys. G*, **36** (2009), 085008
- [48] Ambrosino F. et al. (KLOE Collab.), *Phys. Lett. B*, **669** (2008), 223 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [49] Edwards K. W. et al. (CLEO Collab.), *Phys. Rev. D*, **61** (2000), 072003
- [50] Kittimanapun K. et al., *Phys. Rev. C*, **79** (2009), 025201 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [51] Arbuzov A. B., Kuraev E. A., Volkov M. K., *Phys. Rev. C*, **83** (2011), 048201 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [52] Volkov M. K., Arbuzov A. B., Kostunin D. G., *Phys. Rev. D*, **86** (2012), 057301
- [53] Achasov M. N. et al., *Chin. Phys. C*, **36** (2012), 573
- [54] *Phys. Part. Nucl. Lett.*, **9** (2012), 461 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [55] *JETP*, **101** (2005), 1053 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [56] Gounaris G. J., Sakurai J. J., *Phys. Rev. Lett.*, **21** (1968), 244
- [57] Kuhn J. H., Santamaria A., *Z. Phys. C*, **48** (1990), 445
- [58] O'Connell H. B. et al., *Prog. Part. Nucl. Phys.*, **39** (1997), 201
- [59] Dominguez C. A. et al., *Phys. Rev. D*, **76** (2007), 095002
- [60] Jegerlehner F., Szafron R., *Eur. Phys. J. C*, **71** (2011), 1632
- [61] Achasov N. N., Kozhevnikov A. A., *Phys. Rev. D*, **83** (2011), 113005 ; **85** (2012), 019901
- [62] Volkov M. K., Kostunin D. G., *Phys. Rev. C*, **86** (2012), 025202
- [63] Arbuzov A. B., Kuraev E. A., Volkov M. K., *Eur. Phys. J. A*, **47** (2011), 103
- [64] Ebert D., Ivanov A. N., Reinhardt H., Volkov M. K., *Phys. Lett. B*, **182** (1986), 193
- [65] Cordier A. et al. (DM1 Collab.), *Nucl. Phys. B*, **172** (1980), 13
- [66] Antonelli A. et al. (DM2 Collab.), *Phys. Lett. B*, **212** (1988), 133
- [67] Druzhinin V. P. et al. (ND Collab.), *Phys. Lett. B*, **174** (1986), 115
- [68] Akhmetshin R. R. et al. (CMD-2 Collab.), *Phys. Lett. B*, **489** (2000), 125
- [69] Aubert B. et al. (BaBar Collab.), *Phys. Rev. D*, **76** (2007), 092005
- [70] Dumm D. G., Roig P., *Phys. Rev. D*, **86** (2012), 076009
- [71] Dai L. Y., Portolés J., Shekhovtsova O., *Phys. Rev. D*, **88** (2013), 056001
- [72] Volkov M. K., Arbuzov A. B., Kostunin D. G., *Phys. Rev. C*, **89** (2014), 015202
- [73] *Phys. Part. Nucl. Lett.*, **12** (2015), 744 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [74] Asner D. M. et al. (CLEO Collab.), *Phys. Rev. D*, **61** (2000), 012002
- [75] Ahmadov A. I., Kalinovsky Y. L., Volkov M. K., *Int. J. Mod. Phys. A*, **30** (2015), 1550161 MathSciNet Zentralblatt MATH

- [76] *Phys. Part. Nucl. Lett.*, **10** (2013), 7   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [77] Anderson S. et al. (CLEO Collab.), *Phys. Rev. D*, **61** (2000), 112002   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [78] Schael S. et al. (ALEPH Collab.), *Phys. Rep.*, **421** (2005), 191   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [79] Fujikawa M. et al. (The Belle Collab.), *Phys. Rev. D*, **78** (2008), 072006   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [80] del Amo Sanchez P. et al. (BaBar Collab.), *Phys. Rev. D*, **83** (2011), 032002   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [81] Volkov M. K., Kostunin D. G., *Phys. Rev. D*, **86** (2012), 013005   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [82] Tisserant S., Truong T. N., *Phys. Lett. B*, **115** (1982), 264   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [83] Bramon A., Narison S., Pich A., *Phys. Lett. B*, **196** (1987), 543   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [84] Neufeld H., Rupertsberger H., *Z. Phys. C*, **68** (1995), 91   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [85] Nussinov S., Soffer A., *Phys. Rev. D*, **78** (2008), 033006   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [86] Nussinov S., Soffer A., *Phys. Rev. D*, **80** (2009), 033010   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [87] Paver N., Riazuddin, *Phys. Rev. D*, **82** (2010), 057301   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [88] Paver N., Riazuddin, *Phys. Rev. D*, **84** (2011), 017302   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [89] Descotes-Genon S., Moussallam B., *Eur. Phys. J. C*, **74** (2014), 2946   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [90] Escribano R., González-Solís S., Roig P., *Phys. Rev. D*, **94** (2016), 034008 ; arXiv: [1601.03989](https://arxiv.org/abs/1601.03989)
- [91] Buskulic D. et al. (ALEPH Collab.), *Z. Phys. C*, **74** (1997), 263   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [92] López Castro G., López Falcón D. A., *Phys. Rev. D*, **54** (1996), 4400   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [93] Flores-Tlalpa A., López-Castro G., *Phys. Rev. D*, **77** (2008), 113011   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [94] Guo Z.-H., *Phys. Rev. D*, **78** (2008), 033004   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [95] Ivanov Yu. P., Osipov A. A., Volkov M. K., *Z. Phys. C*, **49** (1991), 563   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [96] Ivanov Yu. P., Osipov A. A., Volkov M. K., *Phys. Lett. B*, **242** (1990), 498   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [97] Volkov M. K., Ivanov Yu. P., Osipov A. A., Preprint P2-89-419, JINR, Dubna, 1989
- [98] Kostunin D. G., Vishneva A. V., Volkov M. K., *Eur. Phys. J. A*, **50** (2014), 137   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [99] Li B. A., *Phys. Rev. D*, **55** (1997), 1436   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [100] Calderón G., Muñoz J. H., Vera C. E., *Phys. Rev. D*, **87** (2013), 114011   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [101] Lees J. P. et al. (BaBar Collab.), *Phys. Rev. D*, **86** (2012), 092010   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [102] Alekseev M. G. et al. (COMPASS Collab.), *Phys. Rev. Lett.*, **104** (2010), 241803   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [103] Volkov M. K., Pivovarov A. A., *Mod. Phys. Lett. A*, **31** (2016), 1650043   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [104] Volkov M. K., Pivovarov A. A., *JETP Lett.*, **103** (2016), 613    НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [105] Volkov M. K., Pivovarov A. A., *Mod. Phys. Lett. A*, **31** (2016), 1650138   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [106] Aubert B. et al.(BaBar Collab.), *Phys. Rev. D*  НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [107] Bednyakov V. A., Osipov A. A., 1992, JINR Communication E2-92-16
- [108] Finkemeier M., Mirkes E., *Z. Phys. C*, **72** (1996), 619
- [109] Jamin M., Pich A., Portoles J., *Phys. Lett. B*, **664** (2008), 78   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [110] Boito D. R., Escribano R., Jamin M., *JHEP*, **2010**:09 (2010), 031   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [111] Inami K. et al. (Belle Collab.), *Phys. Lett. B*, **672** (2009), 209   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [112] Escribano R., González-Solís S., Roig P., *JHEP*, **2013**:10 (2013), 039   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [113] Coan T. E. et al.(CLEO Collab.), *Phys. Rev. D*, **53** (1996), 6037   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [114] Palomar J. E., *Nucl. Phys. B Proc. Suppl.*, **121** (2003), 183  ; arXiv: [hep-ph/0202203](https://arxiv.org/abs/hep-ph/0202203)
- [115] Czyż H., Grzelińska A., Kühn J. H., *Phys. Rev. D*, **81** (2010), 094014   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [116] Dubnička S., Dubničková A. Z., *Acta Phys. Slov.*, **60** (2010), 1   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [117] Barate R. et al. (ALEPH Collab.), *Eur. Phys. J. C*, **10** (1999), 1
- [118] Ryu S. et al. (Belle Collab.), *Phys. Rev. D*, **89** (2014), 072009   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [119] Hatsuda T., Kunihiro T., *Phys. Rep.*, **247** (1994), 221   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
- [120] Kalinovsky Yu. L., Toneev V. D., Friesen A. V., *Phys. Usp.*, **59** (2016), 367   НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU