

Список литературы

1. В.А. Коптюг. *Аренониевые ионы. Структура и реакционная способность*. Изд-во Наука, Новосибирск, 1983
2. R.A. Rossi, A.B. Pierini, A. B. Penenory. *Chem. Rev.*, **103**, 71 (2003)
3. *Grignard Reagents. New Developments*. (Ed H.G. Richey, Jr.). Wiley Interscience, New York, 2000
4. D. Laage, I. Burghart, T. Sommerfeld, J.T. Hynes. *ChemPhysChem.*, **4**, 61 (2003)
5. O.A. Anisimov, V.M. Grigoryants, V.K. Molchanov, Yu.N. Molin. *Chem. Phys. Lett.*, **66**, 265, (1979)
6. В.Д. Штейнгарц, Л.С. Кобрина, И.И. Билькис, В.Ф. Стариченко. *Химия полифтораренов: механизм реакций, интермедиаты*. Изд-во Наука, Сиб. Отделение, Новосибирск, 1991
7. P. Kirsch. *Modern Fluoroorganic Chemistry. Synthesis, Reactivity, Applications*. – Wiley-VCH Verlag GmbH & Co., Weinheim, 2004
8. *Chemistry of Organic Fluorine Compounds II*. ACS Monograph 187. (Eds. M. Hudlicky, A.E. Pavlath). American Chemical Society, Washington, 1995
9. *Соединения фтора. Синтез и применение*. (Под ред. Н. Исикава). Мир, Москва, 1990
10. *Organofluorine Chemistry. Principles and Commercial Applications*. (Eds. R.E. Banks, B.E. Smart, J.C. Tatlow). Plenum Press, New York, 1994
11. *Organo-fluorine Compounds in Medicinal Chemistry and Biomedical Applications*. (Eds. R. Filler, Y. Kobayashi, L.M. Yagupolskii). Elsevier, Amsterdam, 1993
12. R.E. Banks. *Fluorine in Agriculture*. Fluorine Technology Ltd, Manchester, 1994
13. N.M. Bazhin, N.E. Akhmetova, L.V. Orlova, V.D. Shteingarts, L.N. Shchegoleva, G.G. Yakobson. *Tetrahedron Lett.*, 4449 (1968)
14. Н.М. Бажин, Ю.В. Позднякович, В.Д. Штейнгарц. *Изв. АН СССР. Сер. хим.*, 2300 (1969)
15. Н.Е. Ахметова, Н.М. Бажин, Ю.В. Позднякович, В.Д. Штейнгарц, Л.Н. Щеголева. *Теор. Эксп. Хим.*, **10**, 613 (1974)
16. Л.Н. Щеголева, Ю.А. Кругляк. В сб. *Химия карбокатионов*. (Ред. В.А. Коптюг). Изд-во Наука, Новосибирск, 1979, С. 125

17. Л.Н. Щеголева. *Квантовохимическое изучение строения и свойств некоторых полифторароматических молекул и катион-радикалов*. Дис. канд. хим. наук, Новосибирск, 1980
18. А.С. Мендкович, В.П. Гультяй. *Теоретические основы химии органических анион-радикалов*. Изд-во Наука, Москва, 1990
19. З.В. Тодрес. *Ион-радикалы в органическом синтезе*. Изд-во Наука, Москва, 1986
20. M. Shiotani, F. Williams. *J. Am. Chem. Soc.*, **98**, 4006 (1976)
21. F. Williams, M.B. Yim, D.E. Wood. *J. Am. Chem. Soc.*, **95**, 6475 (1973)
22. C.R. Brundl, M.B. Robin, N.A. Kuebler, H. Basch. *J. Am. Chem. Soc.*, **94**, 1451 (1972)
23. J.R. Frasier, L.G. Christophorou, J.G. Carter, H.C. Schweinler. *J. Chem. Phys.*, **69**, 3807 (1978)
24. M.C.R. Symons, R.C. Selby, J.G. Smith, S.W. Bratt. *Chem. Phys. Lett.*, **48**, 100 (1977)
25. L.N. Shchegoleva, I.I. Bilkis, P.V. Schastnev. *Chem. Phys.*, **82**, 343 (1983)
26. L.N. Shchegoleva, I.V. Beregovaya, P.V. Schastnev. *In Proceedings of the 10th Int. Symp. on the Jahn-Teller Effect*. Kishinev, 1989. P. 209
27. L.N. Shchegoleva, P.V. Schastnev. *Chem. Phys.*, **130**, 115 (1989)
28. П.В. Счастнев, Л.Н. Щеголева. *Структурные искажения молекул в ионных и возбужденных состояниях*. Сибирская изд. фирма ВО «Наука», Новосибирск, 1992
29. P.V. Schastnev, L.N. Shchegoleva. *Molecular Distortions in Ionic and Excited States*. CRC Press, Boca Raton, Fl, 1995
30. L.N. Shchegoleva, I.V. Beregovaya, P.V. Schastnev. *Chem. Phys. Lett.*, **312**, 325 (1999)
31. C.C.J. Roothaan. *Rev. Mod. Phys.*, **23**, 69 (1951)
32. C.C.J. Roothaan. *Rev. Mod. Phys.*, **32**, 179 (1960)
34. M.W. Schmidt, K.K. Baldridge, J.A. Boatz, S.T. Elbert, M.S. Gordon, J.H. Jensen, S. Koseki, N. Matsunaga, K.A. Nguyen, S.J. Su, T.L. Windus, M. Dupuis, J.A. Montgomery. *J. Comput. Chem.*, **14**, 1347 (1993)
35. D.M. Rogers, J.J.W. McDouall. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **2**, 447 (2000)
36. A.F. Izmaylov, L.N. Shchegoleva, G.E. Scuzeria, A. Zaitsevskii. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **7**, 3933 (2005)

37. И.Б. Берсукер, В.З. Полингер. *Вибронные взаимодействия в молекулах и кристаллах*. Изд-во Наука, Москва, 1983
38. L.N. Shchegoleva, I.V. Beregovaya, P.V. Schastnev. *Chem. Phys. Lett.*, **312**, 325 (1999)
39. Ф. Банкер, П. Йенсен. *Симметрия молекул и спектроскопия*. Изд-во Мир, Научный мир, Москва, 2004
40. I.B. Bersuker. *Chem. Rev.*, **101**, 1067 (2001)
41. В.Г. Болтянский, В.А. Ефремович. *Наглядная топология*. Изд-во Наука, Главная редакция физико-математической литературы, Москва, 1982
42. V.P. Vysotsky, G.E. Salnikov, L.N. Shchegoleva. *Int. J. Quant. Chem.*, **100**, 469 (2004)
43. В.П. Высоцкий, Л.Н. Щеголева. *Журн. структ. химии.*, **44**, 1026 (2003)
44. A. Hasegawa, Y. Itagaki, M. Shiotani. *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2.*, 1625 (1997)
45. V.E. Bondybey, J.H. English, T.A. Miller. *J. Mol. Spectrosc.*, **84**, 124 (1980)
46. M.H. Suh, S.K. Lee, B.D. Rehfuss, T.A. Miller, V.E. Bondybey. *J. Phys. Chem.*, **95**, 2727 (1991)
47. М.М. Барлукова, I.V. Beregovaya, V.P. Vysotsky, L.N. Shchegoleva, V.A. Bagryansky, Yu.N. Molin. *J. Phys. Chem. A*, **109**, 4404 (2005)
48. М.М. Вьюшкова, И.В. Береговая, В.П. Высоцкий, Л.Н. Щеголева, В.А. Багрянский, Ю.Н. Молин. Докл. АН, **403**, 494 (2005)
49. И.В. Береговая. *Поверхности потенциальной энергии и мономолекулярный распад анион-радикалов фтор- и хлорпроизводных бензола*. Дис. канд. физ.-мат. наук, ИХКиГ СО РАН, Новосибирск, 2002
50. Л.Н. Щеголева. *Структурные искажения ион-радикалов ароматических и ненасыщенных молекул*. Дис. д-ра хим. наук, МГУ им. М.В. Ломоносова, химфак, Москва, 2007
51. M.B. Yim, D.E. Wood. *J. Am. Chem. Soc.*, **98**, 2053 (1976)
52. M.B. Yim, S. Di Gregorio, D.E. Wood. *J. Am. Chem. Soc.*, **99**, 4260 (1977)
53. V.V. Lozovoy, V.M. Grigoriants, O.A. Anisimov, Yu.N. Molin, P.V. Schastnev, L.N. Shchegoleva, I.I. Bilkis, V.D. Shteingarts. *Chem. Phys.*, **112**, 463 (1987)

54. А. Керрингтон, Э. Мак-Лечлан. *Магнитный резонанс и его применение в химии*. Изд-во Мир, Москва, 1970
55. М.М. Vyushkova, V.P. Vysotsky, I.V. Beregovaya, L.N. Shchegoleva, V.A. Bagryansky, Yu.N. Molin. *Mendeleev Commun.*, 151 (2006)
56. И.В. Береговая, В.П. Высоцкий, Л.Н. Щеголева, М.М. Вьюшкова, В.А. Багрянский, Ю.Н. Молин. В тезисах 48-го Симпозиума «Современная химическая физика», Туапсе, 2006, С. 54
57. Л.Н. Щеголева, П.В. Счастнев. Журн. физ. химии, **65**, 1789 (1991)
58. V. V. Konovalov, S. S. Laev, I.V. Beregovaya, L.N.Shchegoleva, V. D Shteingarts, Yu. D. Tsvetkov, I. I Bilkis. *J. Phys. Chem. A*, **104**, 352 (2000)
59. V.I. Krasnov, V.E. Platonov, I.V. Beregovaya, L.N.Shchegoleva. *Tetrahedron*, **53**, 1797 (1997)
60. I.V. Beregovaya, L.N.Shchegoleva. *Chem. Phys. Lett.*, **348**, 501 (2001)
61. И.В. Береговая, В.П. Высоцкий, Л.Н. Щеголева. Журн. структ. химии, **47**, 220 (2006)
62. D.D. Clarke, C.A. Coulson. *J. Chem. Soc. A*, 169 (1969)
63. A. Modelli, M. Venuti. *J. Phys. Chem. A*, **105**, 5836 (2001)
64. L.G. Christophorou, R.N. Compton, G.S. Hurst, P.W. Reinhardt. *J. Chem. Phys.*, **45**, 4634 (1966)
65. A.B.Pierini, D.M.A. Vera. *J.Org.Chem.*, **68**, 9191 (2003)
66. N. Alam, C. Amatore, C. Combellas, A. Thiébault, J.N. Verpeaux. *J. Org. Chem.*, **55**, 6347 (1990)
67. P. Neta, D. Behar. *J. Amer. Chem. Soc.*, **103**, 103 (1981)