

**Список публикаций работников
ФГБУН Новосибирский институт органической химии
им. Н. Н. Ворожцова СО РАН**

1. Shchegoleva L. N., Beregovaya I. V. Potential energy surface as a key to understanding the structure and properties of short-living radical ions of cyclic organic molecules // *International Journal of Quantum Chemistry*. 2016. Vol. 116, № 3. P. 161-173.
2. Tretyakov E. V., Peshkov R. Yu., Panteleeva E. V., Scrypnik A. S., Stass D. V., Romanenko G. V., Ovcharenko V. I. Addition of cyanomethyl anion to the cyano group of 2-cyano-4,4,5,5-tetramethyl-4,5-dihydro-1*H*-imidazol-3-oxide-1-oxyl, a nitronyl nitroxide // *Tetrahedron Letters*. 2016. Vol. 57, № 21. P. 2327-2330.
3. Polienko Yu. F., Snytnikova O. A., Yanshole V. V., Chernyak E. I., Morozov S. V., Grigor'ev I. A., Tsentalovich Yu. P. Effect of the spacer length and nitroxide sterical shielding upon photostability of spin-labeled kynurenines // *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*. 2016. Vol. 322-323. P. 76-84.
4. Trukhin D. V., Rogozhnikova O. Yu., Troitskaya T. I., Vasiliev V. G., Bowman M. K., Tormyshev V. M. Facile and high-yielding synthesis of TAM biradicals and monofunctional TAM radicals // *Synlett*. 2016. Vol. 27, № 6. P. 893-899.
5. Fadeev D. S., Chuikov I. P., Mamatyuk V. I. A study of NMR parameters of para-substituted polyfluorinated benzyl cations and their precursors // *Journal of Fluorine Chemistry*. 2016. Vol. 182. P. 53-60.
6. Kuzhelev A. A., Trukhin D. V., Krumkacheva O. A., Strizhakov R. K., Rogozhnikova O. Yu., Troitskaya T. I., Fedin M. V., Tormyshev V. M., Bagryanskaya E. G. Room-temperature electron spin relaxation of triarylmethyl radicals at the X- and Q-bands // *J. Phys. Chem. B*. 2015. Vol. 119, № 43. P. 13630-13640.
7. Chulanova E. A., Irtegorova I. G., Vasilieva N. V., Bagryanskaya I. Yu., Gritsan N. P., Zibarev A. V. Novel long-lived π -heterocyclic radical anion: a hybrid of 1,2,5-thiadiazo- and 1,2,3-dithiazolidyls // *Mendeleev Communications*. 2015. Vol. 25, № 5. P. 336-338.
8. Поздняков И. П., Сторожок Н. М., Медяник Н. П., Креков С. А., Борисенко В. Е., Крысин А. П., Плюсин В. Ф., Гривин В. П. Фотохимия *n*-замещенных амидов салициловой кислоты // *Изв. АН. Сер. хим.* 2015. № 6. С. 1319.
9. Bagryanskaya E. G., Marque S. R. A. Scavenging of organic C-centered radicals by nitroxides // *Chem. Rev.* 2014. Vol. 114, № 9. P. 5011-5056.
10. Makarov A. Yu., Chulanova E. A., Semenov N. A., Pushkarevsky N. A., Lonchakov A. V., Bogomyakov A. S., Irtegorova I. G., Vasilieva N. V., Lork E.,

Gritsan N. P., Konchenko S. N., Ovcharenko V. I., Zibarev A. V. A novel sulfur-nitrogen π -heterocyclic radical anion, (6*H*-1,2,3-benzodithiazol-6-ylidene)malononitrilidyl, and its homo- and heterospin salts // *Polyhedron*. 2014. Vol. 72. P. 43-49.

11. Зайцева Е. В., Гатиллов Ю. В., Амитина С. А., Тамура Р., Григорьев И. А., Мажукин Д. Г. Spiroциклические нитроксильные радикалы 3-имидазолина с мезогенным заместителем при атоме С⁴ гетероцикла. Синтез и кристаллическая структура // *Журнал органической химии*. 2014. Т. 50, № 1. С. 78-83.

12. Makarov A. Yu., Blockhuys F., Bagryanskaya I. Yu., Gatilov Yu. V., Shakirov M. M., Zibarev A. V. Experimental and computational study on the structure and properties of Herz cations and radicals: 1,2,3-benzodithiazolium, 1,2,3-benzodithiazolyl, and their Se congeners // *Inorganic Chemistry*. 2013. Vol. 52, № 7. P. 3699-3710.

13. Блинкова С. В., Вьюшкова М. М., Щеголева Л. Н., Береговая И. В., Багрянский В. А., Молин Ю. Н. Изучение структурных особенностей анион-радикала 1,3,5-трифторбензола методами оптически детектируемого ЭПР и квантовой химии // *Изв. АН. Сер. хим.* 2013. № 11. С. 2311-2316.

14. Potashov P. A., Borovkov V. I., Gritsan N. P., Bagryansky V. A., Molin Y. N., Shchegoleva L. N. Radical cations of branched alkanes in solutions: time-resolved magnetic field effect and quantum chemical studies // *J. Phys. Chem. A*. 2012. Vol. 116, № 12. P. 3110-3117.