

**Список публикаций работников ФГБУН Института химической
кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН**

1. Baranov, D. S. Synthesis of 2-amino-5,5-dialkyl-4-arylmethylidene-2-oxazolines from 2-alkyl-4-arylbut-3-yn-2-ols and guanidine / D. S. Baranov, A. A. Ryabichev, V. I. Mamatyuk, Y. V. Gatilov, V. G. Kartsev, S. F. Vasilevsky // *Mendeleev Commun.* – 2012. – Vol. 22. – P. 114-116.
2. Kolodina, E. A. One-pot synthesis of 4-alkynyl-1-aza-9,10-anthraquinones from 2-acylethynyl-3-amino-1,4-naphthoquinone / E. A. Kolodina, N. I. Lebedeva, M. S. Shvartsberg // *Mendeleev Commun.* – 2012. – Vol. 22. – P. 332-333.
3. Pushkarevsky, N. A. First charge-transfer complexes between tetrathiafulvalene and 1,2,5-chalcogenadiazole derivatives: design, synthesis, structures, electronic and electrical properties / N. A. Pushkarevsky, A. V. Lonchakov, N. A. Semenov, E. Lork, L. I. Buravov, L. S. Konstantinova, G. T. Silber, N. Robertson, N. P. Gritsan, O. A. Rakitin, J. D. Woollins, E. B. Yagubskii, J. Beckmann, A. V. Zibarev // *Synthetic Metals.* – 2012. – Vol. 162. – P. 2267-2276.
4. Немтарев, А. В. Взаимодействие арилендиокситригалогенфосфоранов с ацетиленами. Влияние электронной природы заместителя в арилацетилене на скорость реакции / А. В. Немтарев, В. Ф. Миронов, А. С. Анискин, Д. С. Баранов, Е. В. Миронова, Д. Б. Криволапов, Р. З. Мусин, С. Ф. Василевский, Н. О. Дружков, В. К. Черкасов // *Изв. АН, Сер. хим.* – 2013. – № 1. – С. 11-15.
5. Dorovskikh, S. I. Three new O,N-coordinated Ni(II) complexes: syntheses, crystal structures, and MOCVD applications / S. I. Dorovskikh, A. V. Alexeyev, N. V. Kuratieva, T. V. Basova, V. G. Kiselev, L. A. Sheludyako-va, Y. V. Shubin, N. B. Morozova, I. K. Igumenov // *J. Organomet. Chem.* – 2013. – Vol. 741-742. – P. 122-130.
6. Baranov, D. S. Divergent cyclizations of 1-R-ethynyl-9,10-anthraquinones: use of thiourea as a “S2-” equivalent in an “anchor-relay” addition mediated by formal C-H activation / D. S. Baranov, B. Gold, S. F. Vasilevsky, I. V. Alabugin // *J. Org. Chem.* – 2013. – Vol. 78. – P. 2074-2082.
7. Немтарев, А. В. Синтез бис(6-хлор-2-оксо-2H-1,2λ5-бензооксафосфин-4-ил)арены / А. В. Немтарев, А. С. Анискин, Д. С. Баранов, Ж. Ю. Макарова, В. Ф. Миронов, С. Ф. Василевский // *Журнал органической химии.* – 2014. – Т. 50, № 4. – С. 601-602.
8. Smolentsev, A. I. Steric influence of the 6-methyl group on the molecular and crystal structures of the copper(II) chloride complexes with 2-(N-acetylamino)-6-methylpyridine / A. I. Smolentsev, E. V. Lider, L. G. Lavrenova, L. A. Sheludyakova, A. S. Bogomyakov, S. F. Vasilevsky // *Polyhedron.* – 2014. – Vol. 77. – P. 81-88.
9. Vasilevsky, S. F. Peculiarities of the cascade cleavage of polarized C≡C-fragment in α-ketoacetylenes under the action of ethylene diamine / S. F. Vasilevsky, M. P. Davydova, D. N. Tomilin, L. N. Sobenina, V. I. Mamatyuk, N. V. Pleshkova // *ARKIVOC.* – 2014. – V – P. 132-144.

10. Семенов, Н. А. Донорно-акцепторная координация анионов атомами халькогенов 1,2,5-халькогенадиазолов / Н. А. Семенов, А. В. Лончаков, Н. П. Грицан, А. В. Зибарев // Известия АН, серия химическая. – 2015. – Т. 64, № 3. – С. 499-510.
11. Chulanova, E. A. Novel long-lived π -heterocyclic radical anion: a hybrid of 1,2,5-thiadiazo- and 1,2,3-dithiazolidyls / E. A. Chulanova, I. G. Irtegova, N. V. Vasilieva, I. Yu. Bagryanskaya, N. P. Gritsan, A. V. Zibarev // Mendeleev Commun. – 2015. – Vol. 25. – P. 336-338.
12. Vasilevsky, S. F. Reaction of *a,b*-alkynylketones with *b*-amino alcohols: pseudoephedrine assisted cleavage of triple bond via formal internal redox process / S. F. Vasilevsky, M. P. Davydova, V. I. Mamatyuk, N. V. Pleshkova, D. S. Fadeev, I. V. Alabugin // Mendeleev Commun. – 2015. – Vol. 25. – P. 377-379.
13. Govdi, A. I. Synthesis of new betulinic acid-peptide conjugates and in vivo and in silico studies of the influence of peptide moieties on the triterpenoid core activity / A. I. Govdi, N. V. Sokolova, I. V. Sorokina, D. S. Baev, T. G. Tolstikova, V. I. Mamatyuk, D. S. Fadeev, S. F. Vasilevsky, V. G. Nenajdenko // Med. Chem. Comm. – 2015. – Vol. 6. – P. 230-238.
14. Vasilevsky, S. F. Conformational flexibility of fused tetracenedione propellers obtained from one-pot reductive dimerization of acetylenic quinones / S. F. Vasilevsky, D. S. Baranov, V. I. Mamatyuk, D. S. Fadeev, Y. V. Gatilov, A. A. Stepanov, N. V. Vasilieva, I. V. Alabugin // J. Org. Chem. – 2015. – Vol. 80. – P.1618-1631.
15. Abramov, P. A. Rhenium complex with non-innocent dioxolene ligand: combined experimental and ab initio study of [(3,5-tert-Bu₂C₆H₂O₂)ReCl₃(OPPh₃)] / P. A. Abramov, N. P. Gritsan, E. A. Suturina, A. B. Bogomyakov, M. N. Sokolov // Inorg. Chem. – 2015. – Vol. 54. – P. 6727-6735.