

Список публикаций работников

ФГБУН Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН

1. R. A. Irgashev, A. A. Karmatsky, S. A. Kozyukhin, V. K. Ivanov, A. Sadovnikov, V. V. Kozik, V. A. Grinberg, V. V. Emets, G. L. Rusinov, V. N. Charushin. A facile and convenient synthesis and photovoltaic characterization of novel thieno[2, 3-*b*]indole dyes for dye-sensitized solar cells // *Synth. Met.* – 2015. – V. 199. – P. 152–158.
2. O. V. Fedorova, I. G. Ovchinnikova, M. A. Kravchenko, S. N. Skornyyakov, G. L. Rusinov, O. N. Chupakhin, V. N. Charushin. Synthesis and tuberculostatic activity of pyrrolyl and pyrazolinyl podands // *Chem. Heterocyclic Compds.* – 2014. – V. 50. – No. 7. – P. 946-957.
3. E. V. Verbitskiy, E. M. Cheprakova, J. O. Subbotina, A. V. Schepochkin, P. A. Slepukhin, G. L. Rusinov, V. N. Charushin et al. Synthesis, spectral and electrochemical properties of pyrimidine-containing dyes as photosensitizers for dye-sensitized solar cells // *Dyes and Pigments.* – 2014. – V. 100. – P. 201-214.
4. I. S. Kovalev, D. S. Kopchuk, A. F. Khasanov, G. V. Zyryanov, V. L. Rusinov, O. N. Chupakhin. The synthesis of polyarene-modified 5-phenyl-2,2'-bipyridines via the methodology and aza-Diels–Alder reaction // *Mendeleev Commun.* – 2014. – V. 24. – No. 2. – P. 117-118.
5. I. A. Khalymbadza, T. S. Shestakova, J. O. Subbotina, O. S. Eltsov, A. A. Musikhina, V. L. Rusinov, O. N. Chupakhin et al. Synthesis of acyclic nucleoside analogues based on 1,2,4-triazolo[1, 5-*a*]pyrimidin-7-ones by one-step Vorbrüggen glycosylation // *Tetrahedron.* – 2014. – V. 70. – No. 6. – P. 1298-1305.
6. D. S. Kopchuk, I. S. Kovalev, A. F. Khasanov, G. V. Zyryanov, P. A. Slepukhin, V. L. Rusinov, O. N. Chupakhin. A rational protocol for the synthesis of 1-(2-pyridyl) isoquinolines // *Mendeleev Commun.* – 2013. – V. 23. – No. 3. – P. 142-144.
7. A. M. Prokhorov, D. N. Kozhevnikov. Triazines, Tetrazines and Fused Ring Polyaza Systems // *Progress in Heterocyclic Chemistry*, V. 24 (2012), G. W. Gribble, J. A. Joule, Eds.; Elsevier: Oxford, Amsterdam, P. 421-441.
8. P. S. Silaichev, V. O. Filimonov, P. A. Slepukhin, A. N. Maslivets. Spiroheterocyclization of methyl 1-aryl-3-cinnamoyl-4,5-dioxo-4,5-dihydro-1*H*-pyrrole-2-carboxylates by the action of 3-(arylamino)-1*H*-inden-1-ones // *Molecules.* – 2012. – V. 17. – P. 13787-13794.
9. E. N. Chulakov, D. A. Gruzdev, G. L. Levit, K. V. Kudryavtsev, V. P. Krasnov. Enantiomers of all-cis-5-(4-bromophenyl)-4-tert-butoxycarbonyl-2-methoxycarbonylpyrrolidine: preparative HPLC separation and acylative kinetic resolution of the racemate // *Tetrahedron: Asymmetry.* – 2012. – V. 23. – P. 1683-1688.
10. I. N. Ganebnykh, S. G. Tolshchina, R. I. Ishmetova, N. K. Ignatenko, P. A. Slepukhin, G. L. Rusinov, V. N. Charushin. Unusual expansion of the 1,2,4,5-tetrazine ring in [1,2,4]triazolo[4,3-*b*]-[1,2,4,5]tetrazines leading to [1,2,4,6]tetrazepine systems // *Eur. J. Org. Chem.* – 2011. – P. 2309-2318.
11. С. Г. Толщина, Р. И. Ишметова, Н. К. Игнатенко, А. В. Коротина, И. Н. Ганебных, В. А. Ольшевская, В. Н. Калинин, Г. Л. Русинов. Взаимодействие 1,2,4,5-тетразинов с S-нуклеофилами // *Изв. РАН, Сер. хим.* – 2011. – № 5. – С. 961-967.
12. Г. Н. Липунова, Э. В. Носова, Т. В. Трашахова, В. Н. Чарушин. Азиниларилэтены: синтез, фотофизические и фотохимические свойства // *Усп. хим.* – 2011. – Т. 80. – № 11. – С. 1166-1184.
13. V. Yu. Korotaev, V. Ya. Sosnovskikh, M. A. Barabanov, E. S. Yasnova, M. A. Ezhikova, M. I. Kodess, P. A. Slepukhin. Stereoselective hetero-Diels-Alder reaction of 3-nitro-2-trihalomethyl-2*H*-chromenes with 2,3-dihydrofuran and ethyl vinyl ether under solvent-free conditions // *Tetrahedron.* – 2010. – V. 66. – No 6. – P. 1404-1409.
14. Г. Л. Русинов, Р. И. Ишметова, С. Г. Толщина, Н. К. Игнатенко, И. Н. Ганебных, П. А. Слепукhin, В. А. Ольшевская, В. Н. Калинин, В. Н. Чарушин. Реакции [4+2]-циклоприсоединения 1,2,4,5-тетразинов с аллилкарборанами // *Изв. АН. Сер. хим.* – 2010. – № 1. – С. 116-121.
15. М. В. Горяева, Я. В. Бургарт, В. И. Салоутин. Синтез бензо[4,5]имидазо[1,2-*a*]пиримидинов на основе этил-3-оксо-3-(полифторалкил)-2-этоксиметилиденпропионатов // *ЖОрХ.* – 2010. – Т. 46. – № 3. – С. 437-443.