

Перечень основных публикаций:

1. Абакумов Г.А., Пискунов А.В., Черкасов В.К., Федюшкин И.Л., и др. Перспективные точки роста и вызовы элементоорганической химии // Успехи химии. 2018. № 5. С. 393-507.
2. Морозов А.Г., Маркелова Е.С., Федюшкин И.Л. Комплексы металлов 2-й группы с редокс-активным аценафтен-1,2-дииминовым лигандом в полимеризации 1-лактида // Журнал прикладной химии. 2018. № 6. С. 899-904.
3. Якуб А.М., Москалев М.В., Базякина Н.Л., Федюшкин И.Л. Реакции образования связей углерод-углерод и углерод-азот, катализируемые аценафтен-1,2-дииминовыми комплексами магния и кальция // Известия Академии наук. Серия химическая. № 3. С. 473-478.
4. Разборов Д.А., Лукоянов А.Н., Москалев М.В., Баранов Е.В., Федюшкин И.Л. Комплексы галлия с аценафтен-1-имино-2-оном. Синтез и реакционная способность // Координационная химия. 2018. № 3. С. 176-183
5. Скатова А.А., Ямбулатов Д.С., Федюшкин И.Л., Баранов Е.В. Комплексы европия и иттербия с редокс-активным аценафтен-1,2-дииминовым лигандом // Координационная химия. 2018. № 3. С. 196-205.
6. Fedushkin, I.L.; Lukina, D.A.; Skatova, A.A.; Lukoyanov, A.N.; Cherkasov, A.V. Ca(II), Yb(II) and Tm(III) complexes with tri- and tetra-anions of 1,2-bis[(2,6-diisopropylphenyl)imino]acenaphthene // CHEMICAL COMMUNICATIONS. 2018. № 54, С. 12950-12953.
7. Kazarina, O.V.; Gourlaouen, C.; Karmazin, L.; Morozov, A.G.; Fedushkin, I.L.; Dagonne, S. Low valent Al(II)-Al(II) catalysts as highly active epsilon-caprolactone polymerization catalysts: indication of metal cooperativity through DFT studies // DALTON TRANSACTIONS. 2018. №47, С. 13800-13808.
8. Zhang, W.; Dodonov, V.A.; Chen, W.; Zhao, Y.; Skatova, A.A.; Fedushkin, I.L.; Roesky, P.W.; Wu, B.; Yang, X.J. Cycloaddition versus Cleavage of the C=S Bond of Isothiocyanates Promoted by Digallane Compounds with Noninnocent alpha-Diimine Ligands // CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 2018. № 24. С. 14994-15002.
9. Morozov, A.G.; Fedushkin, I.L.; Irran, E.; Grohman, A. Titanium(IV) complexes supported by a dianionic acenaphthenediimine ligand: X-ray and spectroscopic studies of the metal coordination sphere // INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS. 2018. № 95, С. 50-55.
10. Fedushkin, I.L.; Lukoyanov, A.N.; Baranov, E.V. Lanthanum Complexes with a Diimine Ligand in Three Different Redox States // INORGANIC CHEMISTRY. 2018. № 57, С. 4301-4309.
11. Fedushkin, I.L.; Dodonov, V.A.; Skatova, A.A.; Sokolov, V.G.; Piskunov, A.V.; Fukin, G.K. Redox-Active Ligand-Assisted Two-Electron Oxidative Addition to Gallium(II) // CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 2018. № 24, С. 1877-1889.
12. Макаров В.М., Федюшкин И.Л., Разборов Д.А., Порываева Е.А., Егизарян Т.А., Москалев М.В. Synthesis of lactide from lactic acid and its esters in the presence of rare-earth compounds / Russian Journal of Organic Chemistry. 2017. Том 53. Выпуск 3. С. 344-350.
13. Fedushkin I.L., Yambulatov D.S., Skatova A.A., Baranov E.V., Demeshko S., Bogomyakov A.S., Oycharenko V.I., Zueva E.M. Ytterbium and Europium Complexes of

Redox-Active Ligands: Searching for Redox Isomerism / Inorganic chemistry. 2017. Том: 56. Выпуск: 16. С. 9825-9833

14. Додонов В.А., Скатова А.А., Черкасов А.В., Федюшкин И.Л. Синтез и строение бисхелатных комплексов галлия (dpp-bian)ga(acac) и (dpp-bian)ga(2,2'-bipy)(dpp-bian - 1,2-бис[(2,6-диизопропилфенил)имино]аценафтен). Известия Академии наук. Серия химическая. 2016. № 5. С. 1171-1177.

15. Федюшкин И.Л., Соколов В.Г., Макаров В.М., Черкасов А.В., Абакумов Г.А. 1,3,2-диазагаллольные производные переходных металлов. Известия Академии наук. Серия химическая. 2016. № 6. С. 1495-1504.

16. Макаров В.М., Федюшкин И.Л., Соколов В.Г., Cherkasov A.V., Abakumov G.A. Transition metal 1,3,2-diazagallol derivatives. / Russian Chemical Bulletin. 2016. № 6. P. 1196-1204.

17. Жильцов, С. Ф. Химия гомолептических фенилэтильных комплексов лантаноидов /С. Ф. Жильцов, О. Н. Дружкова, Н. А. Пиманова, В. М. Макаров // Журнал общей химии. 2015, Т. 85, N. 8, С. 1355–1364

18. Федюшкин, И. Л. Соединения галлия(III), сурьмы(III), титана(IV) и кобальта(II) с аценафтенхинониминим /Д. А. Разборов, А. Н. Лукоянов, В. М. Макаров, М. А. Самсонов, И. Л. Федюшкин// Известия Академии наук. Серия химическая, 2015, № 10 С. 2377–2385.

19. S.F. Zhiltsov, O. N. Druzhkova, V. M. Makarov/ Synthesis of polynuclear organometallic derivatives on the basis of phenylethynyl lanthanide compounds // International conference «Organometallic and Coordination Chemistry: Achievements and Challenges» September 18–23, 2015, N. ovgorod, Russia.

20. Жильцов, С. Ф. Реакции фенилэтильных купратов лантаноидов с органилгалогенидами и синтез полифункциональных соединений на их основе /С. Ф. Жильцов, О. Н. Дружкова, М. А. Дыдыкина, В. М. Макаров// Журнал общей химии. 2014, Т. 84, N. 11, С. 1870–1878.

21. I.L. Fedushkin, V. G. Sokolov, A. V. Piskunov, V. M. Makarov, E. V. Baranov, G. A. Abakumov. Adaptive behavior of a redox-active gallium carbenoid in complexes with molybdenum. Chem. Commun., 2014, V. 50, P. 10108–10111

22. I.L. Fedushkin, A. G. Morozov, A. A. Skatova, D. S. Yambulatov, S. Demeshko, F. Meyer. Redox isomerism in the lanthanide complexes. The 14th International Conference on Molecule — Based Magnets. July 5–10, 2014, Saint Petersburg, Russia.

23. Fedushkin I. L., Lukoyanov A. N., Sokolov V. G., Skatova A. A. Group 13 and 14 low-valent species based on acenaphthene-1,2-diimine // XXVIth International Chugaev Conference on Coordination Chemistry. 6–10 October 2014. Kazan, Russia.