

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», ФИЦ КазНЦ РАН	Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань	420111, Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, 2/31, а/я 261. тел./факс: (843) 231-90-00, (843) 292-77-45 e-mail: presidium@knc.ru Веб-сайт: http://www.knc.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации за последние 5 лет:

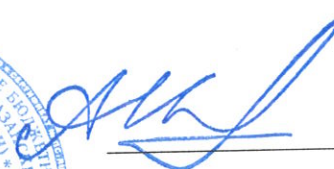
1. Chuprin, A.S. Stabilization of a given type of 3d-metal-centered cage complexes via encapsulation and/or hydrogen abstraction / A.S. Chuprin, A.V. Vologzhanina, P.V. Dorovatovskii, Yu.H. Budnikova, V.V. Khrizanforova, A.S. Bogomyakov, M.V. Fedin, V.V. Novikov, Ya.Z. Voloshin // Inorganic Chemistry Communications – 2024 – Т. 164 – С. 112395.
2. Galimova, M.F. Silver(I) complexes based on cyclic arsine ligands: synthesis, structure and bioactivity / M.F. Galimova, K.A. Burdina, A.B. Dobrynin, A.P. Lyubina, A.D. Voloshina, E.I. Musina, A.A. Karasik // Inorganica Chimica Acta – 2024 – Т. 563 – С. 121896.
3. Chachkov, D.V. Coordination compounds with subporphyrine may exist: dft quantum chemical prediction for m(ii) complexes with a given macrocyclic ligand (m = ti–zn) / D.V Chachkov., O.V. Mikhailov // New Journal of Chemistry – 2024 – Т. 48 – № 4. С – 1661-1670.
4. Стрельникова, Ю.В. Новые пространственно заслоненные дзамещенные имины (тия)каликс[4]аренов с объемными трет-бутильными группами на нижнем ободе: синтез, структура и изучение комплексообразования с катионами COII и NIII в растворе / Ю.В. Стрельникова, И.Д. Шутилов, А.С. Овсянников, Ф.Б. Габдрахманова, А.С. Агарков, А.Т. Губайдуллин, А.Р. Хаматгалимов, С.Е. Соловьёва, И.С. Антипин // Известия Академии наук. Серия химическая – 2024 – Т. 73 – № 3 – С. 653-668.
5. Ovsyannikov, A.S. Synthesis and porous crystal structure of a new tetranuclear $\{MnII_2MnIII_2\}$ cluster based on a calix[4]arene functionalized at the upper rim by distal p -(4-nitrophenyl)diazanyl and p-tert -butyl groups / A.S. Ovsyannikov, Yu.V. Strelnikova, A.A. Iova, A.S. Agarkov, D.R. Islamov, P.V. Dorovatovskii, S.E. Solovieva, I.S. Antipin // Journal of Structural Chemistry – 2024 – Т. 65 – № 2 – С. 313-322.
6. Gerasimova, T.P. Structural flexibility of favipiravir and its structural analogues in solutions: experimental and computational insight / T.P. Gerasimova, A.A. Zagidullin, A.N. Nikolaeva, R.R. Fayzullin, A.M. Saitova, V.A. Miluykov, S. Grimme, S.A. Katsyuba // Organic & Biomolecular Chemistry – 2024 – Т. 22 – № 18 – С. 3668-3683.
7. Sukhanov, A.A. Photo-stimulated epr spectroscopy of oxygen defects in a rutile (TiO₂) crystal irradiated with ar ions / A.A. Sukhanov, V.F. Valeev., V.I. Nuzhdin, R.I. Khaibullin // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics – 2024 – Т. 88 – № 7 – С. 1077-1081.
8. Slesareva, Yu.V. Comparison of the nuclear spin relaxation in magnetic cu(ii) and nonmagnetic NI(II)-(bis)oxamato complexes / Yu.V. Slesareva, E.L. Vavilova, Yu.E. Kandrashkin, R.B. Zaripov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics – 2024 – Т. 88 – № 7 – С. 1082-1088.
9. Khrizanforova, V.V. Carbon dioxide electroreduction and formic acid oxidation by formal nickel(I) complexes of di-isopropylphenyl bis-iminoacenaphthene / V.V. Khrizanforova, R.R. Fayzullin, S.V.

- Kartashov, V.I. Morozov, M.N. Khrizanforov, T.P. Gerasimova, Yu.H. Budnikova // Chemistry – 2024 – T. 30 – № 24 – C. e202400168.
10. Chupakhina, T.I. Perovskite-like LAXSR₂-XTi₁-X/2CUX/2O₄ (X = 0.2, 0.3, 0.5) oxides with the K₂NiF₄-TYPE structure active in visible light range: new members of the photocatalyst family / T.I. Chupakhina, R.M. Eremina, O.I. Gyrdasova, M.Yu. Yanchenko, L.Yu. Buldakova, I.V. Yatsyk, T.P. Gavrilova, Yu.A. Deeva, A.A. Sukhanov, I.V. Baklanova, A.M. Uporova // Journal of the Korean Ceramic Society – 2024.
11. Nasretdinova, G.R. Mediated electrosynthesis of nanocomposites of gold nanoparticles with cyclobis (paraquat-p-phenylene) / G.R. Nasretdinova, R.R. Fazleeva, A.V. Yanilkin, A.T. Gubaidullin, E.E. Mansurova, A.Y. Ziganshina, V.V. Yanilkin // ECS Journal of Solid State Science and Technology – 2024 – T. 13 – № 4 – C. 041006.
12. Zairov, R.R. Recent progress in design and surface modification of manganese nanoparticles for mri contrasting and therapy / R.R. Zairov, B.S. Akhmadeev, S.V. Fedorenko, A.R. Mustafina // Chemical Engineering Journal – 2023 – T. 459 – C. 141640.
13. Enikeeva, K.R. Pyridyl-containing dialkylphosphine oxides and their chelate copper(II) complexes / K.R. Enikeeva, A.V. Shamsieva, A.I. Kasimov, I.A. Litvinov, A.P. Lyubina, A.D. Voloshina, E.I. Musina, A.A. Karasik // Inorganica Chimica Acta – 2023 – T. 545 – C. 121286.
14. Enikeeva, K.R. Binuclear manganese(II) complexes based on pyridyl-containing dialkylphosphine oxides / K.R. Enikeeva, A.V. Shamsieva, A.I. Kasimov, R.R. Fayzullin, I.A. Litvinov, V.V. Khrizanforova, Yu.H. Budnikova, A.P. Lyubina, A.D. Voloshina, I.E. Kolesnikov, E.I. Musina, A.A. Karasik // Inorganica Chimica Acta – 2023 – T. 558 – C. 121741.
15. Kholin, K.V. Glassy carbon surface modification with iron-containing nanoparticles / K.V. Kholin, P.Y. Enders, E.A. Soloviev, S.V. Drobyshev, R.N. Mansurov, S.T. Minzanova // High Energy Chemistry – 2023 – T. 57 – № S1 – C. S32-S36.
16. Kholin, K.V. Electrocatalytic hydrogen evolution reaction with a manganese-containing nanocomposite / K.V. Kholin, E.A. Soloviev, P.Y. Enders, T.P. Sultanov, R.N. Mansurov, S.T. Minzanova // High Energy Chemistry – 2023 – T. 57 – № S1 – C. S213-S217.
17. Dinh, H.M. Synthesis of aryl-manganese(III) fluoride complexes via α -fluorine elimination from CF₃ and difluorocarbene generation / H.M. Dinh, Yu.T. He, R.R. Fayzullin, S. Vasylevskiy, E. Khaskin, Ju.R. Khusnutdinova // European Journal of Inorganic Chemistry – 2023 – T. 26 – № 32 – C. e202300460.
18. Tarasov, M.V. Non-noble-metal mono and bimetallic composites for efficient electrocatalysis of phosphine oxide and acetylene c-h/p-h coupling under mild conditions / M.V. Tarasov, O.D. Bochkova, T.V. Gryaznova, A.R. Mustafina, Yu.H. Budnikova // International Journal of Molecular Sciences – 2023 – T. 24 – № 1 – C. 765.
19. Galimova, M.F. Cyclometalated platinum(II) complexes with 10-(aryl)phenoxarsine ligands: synthesis, structure, and photophysical properties / M.F. Galimova, S.A. Kondrashova, Sh.K. Latypov, A.B. Dobrynin, E.M. Zueva, M.M. Petrova, I.E. Kolesnikov, R.R. Musin, E.I. Musina, A.A. Karasik // Organometallics – 2023 – T. 42 – № 18 – C. 2661-2671.
20. Shekurov, R.P. Influence of the substituent's size in the phosphinate group on the conformational possibilities of ferrocenylbisphosphinic acids in the design of coordination polymers and metal-organic frameworks / R.P. Shekurov, M.N. Khrizanforov, I.A. Bezkishko, K.A. Ivshin, A.A. Zagidullin, A.A. Lazareva, O.N. Kataeva, V.A. Miluykov // International Journal of Molecular Sciences – 2023 – T. 24 – № 18 – C. 14087.
21. Vakhitov, I.R. Ion-beam synthesis of structure-oriented iron nanoparticles in single-crystalline rutile TiO₂ / I.R. Vakhitov, M.N. Lyadov, V.I. Vdovin, A.K. Gutakovskii, V.I. Nuzhdin, L.R. Tagirov, R.I. Khaibullin // Crystals – 2023 – T. 13 – № 2 – C. 355.

22. Литвинов, И.А. Структура комплексов тиофосфорилтиокарбамидных соединений с катионом серебра(I) и трифенилфосфином / И.А. Литвинов, О.А. Лодочникова, Ф.А. Карамов // Журнал структурной химии. - 2020. - Т. 61, - № 6. С. 975-979.
23. Литвинов, И.А. Структура "координационных олигомеров" на основе комплексов тиофосфорилтиокарбамидных соединений с катионами одновалентной меди и серебра / И.А. Литвинов, О.А. Лодочникова, Ф.А. Карамов Ф.А. // Журнал структурной химии. - 2020. - Т. 61, № 11. - С. 1882-1889.
24. Nuraneeva, E.N. Influence of structural and solvation factors on spectral properties and lipophilicity of iodo- and bromosubstituted zinc(II), cadmium(II) and boron(III) dipyrromethenates / E.N. Nuraneeva, G.B. Guseva, E.V. Antina, O.A. Lodochnikova, D.R. Islamov, L.E. Nikitina L.E. // Dyes and Pigments. - 2022. - V. 201. - Art. 110202.
25. Litvinov, I.A. Synthesis and crystal structures of $[\text{Pd}(\text{NH}_3)_4]_2\text{Md}_8\text{O}_{26}$ and $\text{Na}_2[\text{Pd}(\text{NH}_3)_4]_2\text{Mo}_8\text{O}_{27} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ complex salts // I.A. Litvinov, O.A. Lodochnikova, V.V. Brusko, D.A. Safin, M. Li, L.L. Li, P. Li, W.K. Dong, S.M. Aksenov, N.A. Kabanova, S.V. Krivovichev, N.A. Yamnova, N.V. Chukanov, E.A. Kobeleva, D.V. Deyneko, L. Liu, W. Gao, Y. Wu, L. Ma, W. Wang et al. // Journal of Structural Chemistry. - 2022. - V. 63, Is 2. - P. 310-317.

Директор, член-корр. РАН, д. ф.-м. н.




/ А. А. Калачев