

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Гребенюка Димитрия Ильича
«Координационные полимеры и полядерные комплексы на основе алифатических карбоксилатов РЗЭ»

1. Ф.И.О.: Лысенко Константин Александрович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная специальность: 02.00.04 — Физическая химия (хим. науки), 02.00.08 — Химия элементоорганических соединений (хим. науки)

Должность: профессор, заведующий лабораторией строения конденсированных систем кафедры физической химии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 3

Тел.: +7 495 939 53 73

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.1 — Неорганическая химия за последние 5 лет:

1. Lyubov D.M., Neto A.N.C., Fayoumi A., **Lyssenko K.A.**, Korshunov V.M., Taydakov I.V., Salles F., Guari Y., Larionova J., Carlos L.D., Long J., Trifonov A. A. Employing three-blade propeller lanthanide complexes as molecular luminescent thermometers: study of temperature sensing through a concerted experimental/theory approach // *Journal of Materials Chemistry C*. 2022. Vol. 10, № 18. P. 7176–7188.
2. Murtazoev A.F., Dorofeev S.G., Gudovanny A.O., **Lyssenko K.A.**, Dolgikh V.A., Berdonosov P.S. New europium selenate (VI) tetrahydrate: Crystal structure and optical properties // *Journal of Solid State Chemistry*. 2022. Vol. 311. P. 123090.
3. Bardonov D.A., **Lyssenko K.A.**, Nifant'ev I.E., Roitershtein D.M. Synthesis and Structural Diversity of Gadolinium 1-(*o*-Methoxyphenyl)-3,4-diphenylcyclopentadienyl Complexes // *Russian Journal of Coordination Chemistry*. 2022. Vol. 48, № 5. P. 295–300.
4. Long J., Lyubov D.M., Mahrova T.V., **Lyssenko K.A.**, Korlyukov A.A., Fedorov Y.V., Chernikova E.Y., Guari Y., Larionova J., Trifonov A.A. Heteroleptic lanthanide complexes coordinated by tripodal tetradentate ligand: synthesis, structure, magnetic and photoluminescent properties // *Crystal Growth and Design*. 2020. Vol. 20, № 8. P. 5184–5192.
5. Gogoleva N.V., Kuznetsova G.N., Shmelev M.A., **Lyssenko K.A.**, Kayumova D.B., Malkerova I.P., Alikhanyan A.S., Starikova A.A., Varabanova E.D., Kiskin M.A., Sidorov A.A., Eremenko I.L. Polynuclear architectures with cadmium and lithium ions based on the $\{Li_2Cd_2(O_2CCMe_3)_6\}$ fragment // *Journal of Solid State Chemistry*. 2021. V. 294. P. 121842.

2. Ф.И.О.: Адонин Сергей Александрович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная специальность: 02.00.01 — Неорганическая химия (хим. науки)

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории синтеза комплексных соединений

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук»

Адрес места работы: 1630090, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3

Тел.: +7 383 330 59 85

E-mail: adonin@niic.nsc.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.1 — Неорганическая химия за последние 5 лет:

1. Bondarenko M.A., Abramov P.A., Novikov A.S., Sokolov M.N., Adonin S.A. Cu (II) pentaiodobenzoate complexes: “super heavy carboxylates” featuring strong halogen bonding // *Polyhedron*. 2022. Vol. 214. P. 115644.
2. Zaguzin A.S., Sukhikh T.S., Kolesov B.A., Sokolov M.N., Fedin V.P., Adonin S.A. Iodinated vs non-iodinated: Comparison of sorption selectivity by $[Zn_2(bdc)_2dabco]_n$ and superstructural 2-iodoterephthalate-based metal–organic framework // *Polyhedron*. 2021. Vol. 212. P. 115587.
3. Bondarenko M.A., Novikov A.S., Korolkov I.V., Sokolov M.N., Adonin S.A. Cu (II) 2-iodobenzoates: precursor-dependent formation of paddlewheel-like $[Cu_2(OOCR)_4L_2]$ or $[Cu_2L_4(OOCR)_2Cl_2]$ binuclear complexes // *Inorganica Chimica Acta*. 2021. Vol. 524. P. 120436.
4. Adonin S.A., Bondarenko M.A., Novikov A.S., Abramov P.A., Plyusnin P.E., Sokolov M.N., Fedin V.P. Halogen bonding-assisted assembly of bromoantimonate (V) and polybromide-bromoantimonate-based frameworks // *CrystEngComm*. 2019. Vol. 21, № 5. P. 850-856.
5. Adonin S.A., Udalova L.I., Abramov P.A., Novikov S.A., Yushina I.V., Korolkov I.V., Semitut E.Y., Derzhavskaya T.A., Stevenson K.J., Troshin P.A., Sokolov M.N., Fedin V.P. A novel family of polyiodo-bromoantimonate (III) complexes: cation-driven self-assembly of photoconductive metal-polyhalide frameworks // *Chemistry – A European Journal*. 2018. Vol. 24, № 55. P. 14707-14711.

3. Ф.И.О.: Николаевский Станислав Александрович

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 02.00.04 — Физическая химия (хим. науки)

Должность: старший научный сотрудник лаборатории химии координационных полиядерных соединений

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук»

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинский проспект, д. 31

Тел.: +7 495 955 48 17

E-mail: sankiol@igic.ras.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.1 — Неорганическая химия за последние 5 лет:

1. Melnikov, S.N., Evstifeev, I.S., Nikolaveskii, S.A., Ananyev, I.V., Varaksina, E.A., Taydakov, I.V., Goloveshkin, A.S., Sidorov, A.A., Kiskin, M.A., Eremenko, I.L. The effect of terminal N-donor aromatic ligands on the sensitization and emission of lanthanide ions in Zn_2Ln ($Ln = Eu, Tb$) complexes with 4-biphenylcarboxylate anions // *New Journal of Chemistry*. 2021. Vol. 45, № 30. P. 13349–13359.

2. Kuznetsova G.N., **Nikolaevskii S.A.**, Yambulatov D.S., Shmelev M.A., Kiskin M.A., Starikov A.G., Sidorov A.A., Eremenko I.L. Bonding features between 2-phenylpyridine and 3d metal ions in polynuclear pivalates // *Journal of Structural Chemistry*. 2021. Vol. 62, № 2. P. 184–195.
3. Zorina-Tikhonova E.N., Yambulatov D.S., Kiskin M.A., Bazhina E.S., **Nikolaevskii S.A.**, Gogoleva N.V., Lutsenko I.A., Sidorov A.A., Eremenko I.L. Synthesis and Structure of New Polymeric Lithium Pivalates // *Russian Journal of Coordination Chemistry*. 2020. Vol. 46, № 2. P. 75–80.
4. Rubtsova, I.K., Melnikov, S.N., Shmelev, M.A., **Nikolaevskii, S.A.**, Yakushev, I.A., Voronina, J.K., Barabanova, E.D., Kiskin, M.A., Sidorov, A.A., Eremenko, I.L. Facile synthesis and structure elucidation of metal-organic frameworks with {ZnCa} and {Zn₂Ca} metal cores // *Mendeleev Communications*. 2020. Vol. 30, № 6. P. 722–724.
5. Lutsenko, I.A., Kiskin, M.A., **Nikolaevskii, S.A.**, Starikova, A.A., Efimov, N.N., Khoroshilov, A.V., Bogomyakov, A.S., Ananyev, I.V., Voronina, J.K., Goloveshkin, A.S., Sidorov, A.A., Eremenko, I.L. Ferromagnetically Coupled Molecular Complexes with a Co^{II}Gd^{III} Pivalate Core: Synthesis, Structure, Magnetic Properties and Thermal Stability // *ChemistrySelect*. 2019. Vol. 4, № 48. P. 14261–14270.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.8,
Н.Р. Хасанова

