**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Зорина-Тихонова Екатерина  Николаевна | 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 31,  Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, старший научный сотрудник лаборатории химии координационных полиядерных соединений  тел. служ. +7(965)278-59-82  e-mail: kamphor@mail.ru | Кандидат химических наук,  1.4.1. Неорганическая химия | Не имеет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. N.V. Gogoleva, **E.N. Zorina-Tikhonova**, P.Y. Khapaeva, M.A. Shmelev, M.A. Kiskin, E.V. Alexandrov, A.A. Sidorov, I.L. Eremenko. Analysis of the dependence of dimethylmalonate complexes structure on the nature of heterometals by the example of Co(II) и Cd(II) compounds with K and Ba atoms. *J. Mol. Struct*., **2022**, *1256*, 132532.  2. A.O. Okhlobystin, I.L. Eremenko, V.N. Storozhenko, K.V. Oleinikova, A.S. Kamyshnikova, K.P. Pashchenko, E.V. Shinkar’, **E.N. Zorina-Tikhonova**, M.A. Kiskin, A.E. Baranchikov, S.Yu. Kottsov, N.T. Berberova. Removal of acidic-sulfur-containing components from gasoline fractions and their simulated analogues using silica gel modified with transition-metal carboxylates. *ACS Omega*, **2021**, *6*, 23181-23190.  3. **Е.Н. Зорина-Тихонова**, А.В. Вологжанина, К.А. Бабешкин, Н.Н. Ефимов, П.В. Дороватовский, М.А. Кискин, А.А. Сидоров, И.Л. Еременко. 36-Ядерные координационные соединения никеля(II) с малонат-анионами и внутренними аквакатионами магния и натрия. *Координационная химия*, **2021**, *47(3)*, 153-158.  4. **Е.Н. Зорина-Тихонова**, А.К. Матюхина, Г.Г. Александров, М.А. Кискин, А. А. Сидоров, И. Л. Еременко. Влияние исходных солей CoII на состав и строение диметилмалонатов Cs-CoII. *ЖНХ*, **2021**, *66(2)*, 178-186.  5. **E. Zorina-Tikhonova**, A. Matyukhina, I. Skabitskiy, M. Shmelev, D. Korchagin, K. Babeshkin, N. Efimov, M. Kiskin, I. Eremenko. Cobalt(II) complexes based on benzylmalonate anions exhibiting field-Induced single-ion magnet slow relaxation behaviour. *Crystals*, **2020**, *10*, 1130.  6. A.A. Sidorov, N.V. Gogoleva, E.S. Bazhina, S.A. Nikolaevskii, M.A. Shmelev, **E.N. Zorina-Tikhonova**, A.G. Starikov, M.A. Kiskin, I.L. Eremenko. Some aspects of the formation and structural features of low nuclearity heterometallic carboxylates. *Pure and Applied Chemistry*, **2020**, *92(7)*, 1093–1110.  7. E.C. Бажина, Н.В. Гоголева, Е.Н. Зорина-Тихонова, М.А. Кискин, А.А. Сидоров, И.Л. Еременко. Гомо- и гетероядерные архитектуры полиядерных комплексов, содержащие анионы замещённых малоновых кислот: синтетические подходы и анализ молекулярного и кристаллического строения. *ЖСХ*, **2019**, *60(6)*, 893-920.  8. I.E. Ushakov, A.S. Goloveshkin, **E.N. Zorina-Tikhonova**, A.S. Chistyakov, A.A. Sidorov, I.L. Eremenko, A.D. Volodin, A.V. Vologzhanina. Synthesis, crystal structures and solid state reactions of zinc(II) cyclobutane-1,1'-dicarboxylates containing 1,2-bis(pyrid-4-yl)ethylene. *Mendeleev Commun.*, **2019**, *29*, 643–645.  9. A.D. Volodin, A.A. Korlyukov, E.N. Zorina-Tikhonova, A.S. Chistyakov, A.A. Sidorov, I.L. Eremenko, A.V. Vologzhanina. Diastereoselective solid-state crossed photocycloaddition of olefins in a 3D Zn(II) coordination polymer. *Chem. Commun*., **2018**, *54*, 13861-13864.  10. **E.N. Zorina-Tikhonova**, A.S. Chistyakov, M.A. Kiskin, A.A. Sidorov, P.V. Dorovatovskii, Y.V. Zubavichus, E.D. Voronova, I.A. Godovikov, A.A. Korlyukov, I.L. Eremenko, A.V. Vologzhanina. Exploitation of knowledge databases in the synthesis of zinc(II) malonates with photo-sensitive and photo-insensitive N,N’-containing linkers*. IUCrJ*, **2018**, *5*, 293–303.  11. M. Kiskin, **E. Zorina-Tikhonova**, S. Kolotilov, A. Goloveshkin, G. Romanenko, N. Efimov, I. Eremenko. Synthesis, Structure, and Magnetic Properties of a Family of Complexes Containing a {CoII2DyIII} Pivalate Core and a Pentanuclear CoII4DyIII Derivative*. Eur. J. Inorg. Chem*., **2018**, 1356–1366.  12. **E.N. Zorina-Tikhonova**, N.V. Gogoleva, A.A. Sidorov, G.G. Aleksandrov, M.A. Kiskin, A.V. Vologzhanina, L.I. Demina, A.S. Bogomyakov, N.N. Efimov, V.S. Mironov, V.M. Novotortsev, I.L. Eremenko. 36-Nuclear anionic dimethylmalonate complexes of nickel(II) and cobalt(II) with cation of NBu4+ : Synthesis, structure and magnetic properties. *Polyhedron*, **2017**, *130*, 67-74.  13. A.A. Sapianik, E.N. Zorina-Tikhonova, M.A. Kiskin, D.G. Samsonenko, K.A. Kovalenko, A.A. Sidorov, I.L. Eremenko, D.N. Dybtsev, A.J. Blake, S.P. Argent, M. Schröder, V.P. Fedin. Rational synthesis and investigation of porous metal-organic framework materials from a preorganized heterometallic carboxylate building block*. Inorg. Chem.*, **2017**, *56*, 1599−1608. | | | |