

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата химических наук Кондратенко Юлии Андреевны на тему «Синтез, строение и свойства новых внутрикомплексных соединений трис(2-гидроксиэтил)амин»

Фамилия, Имя, Отчество	Дата рождения (дд.мм.гг гг), гражданство	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация (адрес, телефон, e-mail)	Публикации оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации
Малинина Елена Анатольевна	г. Москва, 27.05.1957, Россия	Д.х.н. диплом ДДН № 011698 г. Москва от 13 ноября 2009г. Специальность 02.00.01.	ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, ведущий научный сотрудник лаборатории химии легких элементов и кластеров	129281, г. Москва, ул. Изумрудная, дом 11, кв 58. тел. 8(916)3288976; malinina@igic.ras.ru	<p>1. Vologzhanina A., Korlyukov A., Avdeeva V., Polyakova I., Malinina E., Kuznetsov N. Theoretical QTAIM, ELI-D and Hirschfield surface analysis of the Cu-(H)B interaction in $[Cu_2(Bipy)_2B_{10}H_{10}]$ // <i>J. Phys. Chem., Part A</i>. 2013. 117 (49), pp 13138–13150.</p> <p>2. А.Э. Дзюва, В.В. Авдеева, И.Н.Полякова, Е.А.Малинина, А.В. Ротов, Н.Н. Ефимов, Е.А. Уголкина, В.В. Минин, Н.Т. Кузнецов. <i>Анти-син-</i> и <i>анти,анти-</i> координация мостиковой CO_3^{2-} группы в биядерных комплексах $[Cu_2(Phen)_4(\mu-CO_3)]B_{10}H_{10}$: синтез, строение, магнитные свойства // <i>ЖНХ</i>. 2014. Т.59 №.1. С. 45-53.</p> <p>3. В. В. Авдеева, И.Н. Полякова, Л.В. Гоева, Е.А. Малинина, Н.Т. Кузнецов. Производные $[2,6(9)-B_{10}H_8(O)_2CCH_3]^-$ и $[2,7(8)-B_{10}H_8(OC(O)CH_3)_2]^{2-}$ в синтезе 2,6(9)- и 2,7(8)-изомеров положения функциональных групп в анионе $[B_{10}H_8(OC(O)CH_3)(OH)]^{2-}$ // <i>ЖНХ</i>, 2014, Т. 59, № 11, С. 1491–1502.</p> <p>4. Avdeeva V.V., Vologzhanina A.V., Goeva L.V., Malinina E.A., Kuznetsov N.T. Boron cluster anions $[B_nH_n]^{2-}$ (n = 10, 12) in reactions of iron(II) and iron(III) complexation with 2,2'-bipyridyl and 1,10-phenanthroline // <i>ZAAC</i> 640 (2014) 11, 2149-2160.</p> <p>5. V.V. Avdeeva, A. E. Dziova, I. N. Polyakova, E. A. Malinina, L.V. Goeva, N. T. Kuznetsov. Copper(I), copper(II), and heterovalent copper(I,II) complexes with 1,10-phenanthroline and the <i>closo</i>-decaborate anion // <i>Inorg. Chim. Acta</i> 430 (2015) 74-81.</p> <p>6. V.V. Avdeeva, Vologzhanina A.V., E. A. Malinina, L.V. Goeva, N. T. Kuznetsov. Reactivity of boron cluster anions $[B_{10}H_{10}]^{2-}$, $[B_{10}Cl_{10}]^{2-}$ and $[B_{12}H_{12}]^{2-}$ in cobalt(II)/cobalt(III) complexation with 1,10-phenanthroline // <i>Inorg. Chim. Acta</i> 428, 2015, 154–162.</p> <p>7. V.V. Avdeeva, M.I. Buzin, E.A. Malinina, N.T. Kuznetsov, A.V. Vologzhanina. Reversible single-crystal-to-single-crystal photoisomerization of a silver(I) macropolyhedral borane // <i>CrystEngComm</i>, 2015, 17, 8870-8875.</p> <p>8. V.V. Avdeeva, E. A. Malinina, N. T. Kuznetsov. Isomerism in complexes with the decahydro-<i>closo</i>-decaborate anion // <i>Polyhedron</i> 105 (2016) 205–221.</p> <p>9. E.A. Kravchenko, A.A. Gippius, A.V.Vologzhanina, V.V. Avdeeva, E.A. Malinina, S.V. Zhurenko, G.A. Buzanov, N.T. Kuznetsov. Decachloro-<i>closo</i>-decaborate anion in copper(II) complexation reactions with N-donor ligands: 35Cl NQR and X-ray studies // <i>Polyhedron</i> 127 (2017) 238–247</p> <p>10. V.V. Avdeeva, I.N. Polyakova, A.V.Vologzhanina, E.A. Malinina, K. Yu. Zhizhin, N.T. Kuznetsov Positional isomers of mononuclear silver(I) anionic complex $[Ag(Ph_3P)_2[B_{10}H_{10-x}Cl_x]]^-$ (x = 0 or 1) with apically and equatorially coordinated decahydrido-<i>closo</i>-decaborate and 2-chlorononahydrido-<i>closo</i>-decaborate ligands // <i>Polyhedron</i> 123 (2017) 396–403.</p>

Фамилия, Имя, Отчество	Дата рождения (дд.мм.гг гг), гражданс тво	Ученая степень (с указанием шифра специальност и, по которой защищена диссертация), ученое звание	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация (адрес, телефон, e-mail)	Публикации оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации
					<p>11. V. V. Avdeeva, E. A. Malinina, N.T. Kuznetsov Coordination Chemistry of Iron Triad Metals with Organic N-Donor Ligands and Boron Cluster Anions $[B_{10}H_{10}]^{2-}$, $[B_{12}H_{12}]^{2-}$, and $[B_{10}Cl_{10}]^{2-}$: Complexation and Accompanying Processes Russian Journal of Inorganic Chemistry// (ЖНХ) 2017, Vol. 62, No. 13, pp. 1673–1702.</p> <p>12. E. A. Malinina, I. K. Kochneva, I. N. Polyakova, V. V. Avdeeva, L. V. Goeva, V. V. Minin, E..A. Ugolokova, N.T. Kuznetsov Redox processes in the Cu/(phen)/$[B_{12}H_{12}]^{2-}$/solv system: Selective preparation of copper(I), copper(II), and heterovalent copper(I/II) compounds // Inorg. Chim. Acta 477 (2018) 284-291.</p>

Ведущий научный сотрудник



Малинина Е.А.

Дата. 12.04.2018

Подпись руки Е.А. Малининой
 УДОСТОВЕРЯЮ [подпись]
 [подпись], отд. кадров ИОНХ РАН

