

Ученому секретарю диссертационного совета Д 03.051.01
ФБГУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН
д.ф.-м.н. Надолинному Владимиру Акимовичу

Я, Головнев Николай Николаевич, д.х.н., профессор, профессор кафедры физической и неорганической химии Института цветных металлов и материаловедения Сибирского федерального университета (СФУ) согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Харламовой Виктории Юрьевны на тему: «Высокоустойчивые комплексы золота(I) с серосодержащими лигандами в водном растворе» по специальности 02.00.01 – неорганическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Личные данные:

1. Доктор химических наук, 02.00.01-неорганическая химия 02.00.04-физическая химия дата защиты 16.06.1998, ученое звание профессора ВАК присвоено 28.03.2001.
2. Список наиболее значимых публикаций в приложении 1.
3. Контактная информация - *E-mail*: ngolovnev@sfu-kras.ru, с. т. 89048946045

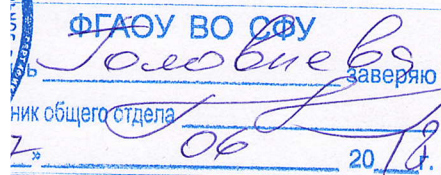
Головнев Н.Н.

ИНХ СО РАН

ВХ. № 15325-850

ОТ

20.06.18



Выборочный список публикаций Н.Н. Головнев за последние 5 лет

1. Головнев Н.Н., Молокеев М. С., Головнева И.И. Кристаллическая структура 1,3-диэтил-2-тиобарбитурата свинца(II) // Координационная химия. 2015. Т. 41. № 5. С. 266–270.
2. Golovnev N.N., Molokeev M.S., Sterkhova I.V., Goryunov Y.V., Atuchin V.V. New class of bicyclic compounds derived from thiobarbituric acid with representative compound 1,3-diethyl-7-hydroxy-5,5,7-trimethyl-2-thioxo-1,2,3,5,6,7-hexahydro-4H-pyrano[2,3-d]pyrimidin-4-one. Preparation, crystal structure, mass spectrometry and IR spectroscopy // Journal of Molecular Structure. 2015. V. 1102. P. 101–107.
3. Golovnev N.N., Molokeev M.S., Vereshchagin S.N., Sterkhova I.V., Atuchin V.V.. The cis–trans isomer transformation, spectroscopic and thermal properties of Li, Na, K 1,3-diethyl-2-thiobarbiturate complexes // Polyhedron 2015. V. 85. P. 493–498
4. Molokeev M.S., Golovnev N.N., Vereshchagin S.N., Atuchin V.V.. Crystal structure, spectroscopic and thermal properties of the coordination compounds $M(1,3\text{-diethyl-2-thiobarbiturate})$ $M = \text{Rb}^+, \text{Cs}^+, \text{Ti}^+$ and NH_4^+ // Polyhedron 2015. V. 98. P. 113–119.
5. Golovnev N.N., Molokeev M.S., Vereshchagin S.N., Atuchin V.V.. Synthesis and thermal transformation of a neodymium(III) complex $[\text{Nd}(\text{HTBA})_2(\text{C}_2\text{H}_5\text{O}_2)(\text{H}_2\text{O})_2] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ to non-centrosymmetric oxosulfate $\text{Nd}_2\text{O}_2\text{SO}_4$ // Journal of Coordination Chemistry. 2015. V. 68. N 11. P. 1865–1877.
6. Golovnev N.N., Molokeev M. S., Samoilo A. S., Atuchin V. V. Influence of alkyl substituents in 1,3-diethyl-2-thiobarbituric acid on the coordination environment in $M(\text{H}_2\text{O})_2(1,3\text{-diethyl-2-thiobarbiturate})_2$ $M = \text{Ca}^{2+}, \text{Sr}^{2+}$ // Journal of Coordination Chemistry. 2016. V. 69. N 6. P. 957-965.
7. Головнев Н. Н., Молокеев М. С., Верещагин С.Н.. Кристаллическая структура и некоторые свойства катена- (трис(1,3-диэтил-2-тиобарбитурата европия(III))) // Журн. структ. химии. 2016. Т. 57. № 1. С. 193-200.
8. Lutoshkin M. A., Golovnev N. N. Acid-base properties and keto-enol equilibrium of a 5-substituted derivative of 1,3-diethyl-2-thiobarbituric acid // Heterocyclic. Communications. 2016. V. 22. N 2. P. 111-116.
9. Головнев Н. Н., Молокеев М. С., Стерхова И.В., Головнева И.И.. Структура ионных со-кристаллов 2-тиобарбитурат пиперидиния –2-тиобарбитуровая кислота // Журнал структурной химии. 2016. Т. 57. № 6. С. 1308–1311.
10. Golovnev N.N., Molokeev M.S., Sterkhova I.V., Atuchin V.V., Sidorenko M.Y.. Hydrated pseudo-polymorphs $[\text{Na}_2(\text{H}_2\text{O})_x](2\text{-thiobarbiturate})_2$ ($x = 3, 4, 5$): crystal structure, spectroscopic and thermal properties // Journal of Coordination Chemistry. 2016. V. 69. N 21. P. 3219–3230.
11. Golovnev N. N., Molokeev M. S., Lesnikov M. K., Atuchin V. V. First outer-sphere 1,3-diethyl-2-thiobarbituric compounds $[\text{M}(\text{H}_2\text{O})_6](1,3\text{-diethyl-2-thiobarbiturate})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ($M = \text{Co}^{2+}, \text{Ni}^{2+}$): crystal structure, spectroscopic and thermal properties // Chemical Physics Letters. 2016. V. 653. P. 54-59.
12. Головнев Н. Н., Молокеев М. С., Стерхова И.В., Верещагин С.Н., Головнева И.И. Кристаллическая структура и свойства полимерного гексааква-гексаакис(2-тиобарбитурато)-дисамария(III) // Журнал структурной химии. 2017. Т. 58. № 3. С. 584–588.
13. Golovnev N. N., Molokeev M. S., Smolentsev A. I., Lesnikov M. K. Structure of tetrakis((1,3-diethyl-2-thiobarbiturato)(butanol-1))dicobalt(II) // Russian Journal of Coordination Chemistry. 2017. V. 43. № 2. P. 82-85.
14. Golovnev N. N., Molokeev M. S., Lesnikov M. K., Sterkhova I. V., Atuchin V. V. Thiobarbiturate and barbiturate salts of pefloxacin drug: Growth, structure, thermal stability and IR-spectra // Journal of Molecular Structure. 2017. V. 1149. P. 367-372.
15. Petrov A. I., Dergachev I. D., Golovnev N. N., Kondrasenko A. A., Erenburg S. B., Trubina S. V. Reactions of dl-homocystine and 3,3'-dithiodipropionic acid with Pd(II) in aqueous hydrochloric solutions. Part I: coordination model // Journal of Coordination Chemistry. 2017. V. 70. № 13. P. 2280-2293.

Головнев Н.Н.

ФГАОУ ВО СФУ
 подпись Головнев заверяю
 альник общего отдела
 07 06 2016 г.