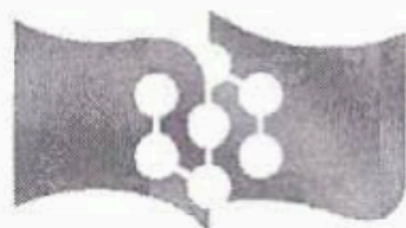


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

SIBERIAN
FEDERAL
UNIVERSITY



СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

660041, Россия, Красноярск, проспект Свободный, 79
телефон (391) 244-82-13, факс (391) 244-86-25
http://www.sfu-kras.ru e-mail: office@sfu-kras.ru

Ученому секретарю
диссертационного совета

Д 003.051.01 д.ф.-м.н.

Надолинному

Владимиру Акимовичу

Я, Головнев Николай Николаевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Ермолаева Андрея Васильевича на тему: «Химия октаэдрических халькогенидных кластерных цианогидроксикомплексов рения» по специальности 02.00.01 – неорганическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Сведения об официальном оппоненте

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента;	Головнев Николай Николаевич
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	Доктор химических наук 02.00.01-неорганическая химия 02.00.04-физическая химия дата защиты 16.06.1998 ученое звание профессора присвоено 28.03.2001
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», профессор кафедры физической и неорганической химии Института цветных металлов и материаловедения
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Головнев Н.Н., Молокеев М. С., Головнева М.Р. Кристаллическая структура 1,3-диэтил-2-тиобарбитурат свинца(II) // Координационная химия. 2015. Т. 41. № 5. С 266–270. 2. Golovnev N.N., Molokeev M.S., Sterkhova I.V., Goryuno Y.V., Atuchin V.V. New ckss of bicyclic compounds derive 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. Preparatiion 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 $M(1,3\text{-diethyl-2-thiobarbiturate})$ $M = \text{Rb}^+, \text{Cs}^+, \text{Tl}^+$ 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 $[\text{Nd}(\text{HTBA})_2(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)(\text{H}_2\text{O})_2] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 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 M.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. 54-55

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.

Подпись _____

Подпись заверяю _____



ФГАОУ ВО БФУ

Подпись

Начальник общего отдела

16 05 2017