

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Петрова Александра Ивановича
«Экспериментальное и квантовохимическое исследование взаимодействия хлорокомплексов
палладия(II) с органическими дисульфидами»
по специальности 1.4.4. Физическая химия,
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Гамов Георгий Александрович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор химических наук, 1.4.4. Физическая химия, 1.4.1. Неорганическая химия
Ученое звание	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»
Наименование подразделения	Кафедра общей химической технологии
Должность	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7, https://www.isuct.ru/ , +7 (4932) 32-92-41, rector@isuct.ru
Публикации по теме диссертации	
4-5 публикации за последние 5 лет, в том числе обязательно указать публикации за последние три года	
1. Maksim N. Zavalishin, Oleg A. Pimenov, Konstantin V. Belov, Ilya A. Khodov, George A. Gamov. Chemical equilibria in aqueous solutions of H[AuCl ₄] and bovine or human serum albumin // <i>Journal of Molecular Liquids</i> , Volume 389, 1 November 2023, 122914	
2. Oleg A. Pimenov, Konstantin V. Grazhdan, Maksim N. Zavalishin, George A. Gamov. Geometry and UV-Vis Spectra of Au ³⁺ Complexes with Hydrazones Derived from Pyridoxal 5'-Phosphate: A DFT Study // <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2023, 24(9), 8412	
3. V.A. Isaeva, G.A. Gamov, A.S. Katolikova, E.I. Pogodina. Structure and Stability of Nickel(II) Complexes with Cryptand[2.2.2] // <i>Russian Journal of General Chemistry</i> , volume 93, pages 56–63 (2023)	
4. Natalia N. Kuranova, Daniil N. Yarullin, Maksim N. Zavalishin, George A. Gamov, Complexation of Gold(III) with Pyridoxal 5'-Phosphate-Derived Hydrazones in Aqueous Solution // <i>Molecules</i> 2022, 27(21), 7346	
5. V. A. Isaeva, G. A. Gamov, V. A. Sharnin. Quantum-Chemical Calculations and Stability Analysis of Copper(II) Complexes with Cryptand[2.2.2] // <i>Russian Journal of Inorganic Chemistry</i> , volume 66, pages 1696–1702 (2021)	

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Петрова Александра Ивановича
«Экспериментальное и квантовохимическое исследование взаимодействия хлорокомплексов
палладия(II) с органическими дисульфидами»
по специальности 1.4.4 – физическая химия,
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Коротченко Наталья Михайловна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат химических наук, 02.00.01
Ученое звание	доцент по кафедре неорганической химии
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»,
Наименование подразделения	Кафедра неорганической химии
Должность	Доцент
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, https://www.tsu.ru , +7 (3822) 529-585 , rector@tsu.ru
Публикации по теме диссертации	
4-6 публикации за последние 5 лет, в том числе обязательно указать публикации за последние три года	
6. Лакеев А.П., Коротченко Н.М., Курзина И.А. Комплексообразование железа(III) с барбитуровой и 2-тиобарбитуровой кислотами в водном растворе // Журнал неорганической химии. – 2023. – Т. 68. № 1. С. 87-95.	
7. Лакеев А.П., Коротченко Н.М. Соединения кобальта(II) и никеля(II) с 2-тиобарбитуровой кислотой // Журнал неорганической химии, 2020, том 65, № 8, с. 1105–1113.	
8. Lakeev A.P., Korotchenko N.M. Cobalt(II) and Nickel(II) compounds with 2-Thiobarbituric Acid // Russ. J. Inorg. Chem. – 2020. – V. 65. – № 8. – P. 1232–1239.	
9. Лакеев А.П., Хомякова А.О., Коротченко Н.М. Синтез и изучение свойств тиобарбитурата железа(III) // Международная конференция «Полифункциональные химические материалы и технологии»: тезисы докладов. 24 апреля 2019 г. Томск, 2019.	
10. Лакеев А.П., Коротченко Н.М., Сайфулин Э.Р. Изучение структурных параметров и кислотно-основных свойств тиобарбитуровой кислоты // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. 2019. Т. 12. № 1. С. 6-17.	

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Петрова Александра Ивановича
 «Экспериментальное и квантовохимическое исследование взаимодействия
 хлорокомплексов палладия(II) с органическими дисульфидами»
 по специальности 1.4.4 – физическая химия,
 на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН), г. Новосибирск
Адрес	630090, Новосибирская область, г. Новосибирск Проспект Академика Лаврентьева, 3
Телефон/факс	+7 (383) 330-94-90
E-mail	niic@niic.nsc.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://niic.nsc.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
Mironov, I.V., Kharlamova, V.Y. On Redox Processes of Gold(III) Complexes with Biologically Important Thiols: Cysteine, Glutathione, Thiomalate ChemistrySelect, 2023, 8(26), e202301337	
Mironov, I.V., Kharlamova, V.Y. Substitution of Cl – by OH – in the Phenanthroline Gold(III) Complex and Its Redox Interaction with Glutathione in Aqueous Solution Russian Journal of Inorganic Chemistry 2022, 67(7), 1051–1057	
Mironov, I.V., Kharlamova, V.Y. On the redox interaction of H ₂ AuCl ₄ with thiomalate, as well as with cysteine and glutathione in aqueous solutions Inorganica Chimica Acta 2021, 525, 120500	
Kostin G.A., Plyusnin P.E., Filatov E.Y., Kuratieva N.V., Vedyagin A.A., Kal'nyi D.B. Double complex salts [PdL ₄][RuNO(NO ₂) ₄ OH] (L = NH ₃ , Py) synthesis, structure and preparation of bimetallic metastable solid solution Pd _{0.5} Ru _{0.5} Polyhedron 2019, V. 159, P. 217-225	
Kostin G.A., Filatov E.Y., Pischur D.P., Kuratieva N.V., Korenev S.V. Phase transformations in a double complex salt of the ruthenium nitrosyl anion and tetraamine-palladium cation CrystEngComm. 2020. V. 22 (21), P. 3692-3700.	
D. Vasilchenko, P. Tkachenko, S.Tkachev, P. Popovetskiy, V. Komarov, T. Asanova, I. Asanov, E. Filatov, E. Maximovskiy, E. Gerasimov, A. Zhurenok, E. Kozlova Sulfuric Acid Solutions of [Pt(OH) ₄ (H ₂ O) ₂]: A Platinum Speciation Survey and Hydrated Pt(IV) Oxide Formation for Practical Use Inorganic Chemistry 2022 61 (25), 9667-9684	
D. Vasilchenko, S. Berdyugin, V. Komarov, D. Sheven, B. Kolesov, E. Filatov, and S. Tkachev Hydrolysis of [PtCl ₆] ²⁻ in Concentrated NaOH Solutions Inorganic Chemistry 2022 61 (15), 5926-5942	

Директор ИНХ СО РАН
 Д.х.н., профессор РАН



Брылев К.А.