

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе

Харченко Анастасии Вячеславовны

«Физико-химическое взаимодействие в системах с участием галогенидов, хроматов и вольфраматов некоторых щелочных металлов»,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.4. Физическая химия и 1.4.1. Неорганическая химия

Михайлов Олег Васильевич

доктор химических наук (02.00.01 – Неорганическая химия), профессор кафедры аналитической химии, сертификации и менеджмента качества ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Адрес: 420015, Казань, ул. Карла Маркса, 68, Корп. "А", ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Институт нефти, химии и нанотехнологии, Факультет нефти и нефтехимии

Тел.: +7(843)231-43-71, +7(843)231-42-66

e-mail: ovm@kstu.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации за последние 5 лет:

1. *Mikhailov O.V.* Preface from the Guest Editor of Special Issue “Simple Substances of Non-Metals: Molecular Structures Modeling with Using DFT and More Advanced Methods of Quantum Chemistry / International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – V. 22. – I. 2. – P. 815.
2. *Михайлов О.В., Чачков Д.В.* Необычные макротетрациклические хелаты 3d-элементов с 17-членным макроциклическим лигандом и их молекулярные

структуры в рамках квантово-химического моделирования методом DFT / Журн. неорг. химии. – 2020. – Т. 65. – №1. – С.78-85.

3. Михайлов О.В., Чачков Д.В. Квантово-химический расчет молекулярных структур гетеролигандных комплексов ионов M(III) 3d-элементов с порфиразином и фторид-анионом методом DFT / Журн. неорг. химии. – 2020. – Т. 65. – № 6. – С.817-823.

4. *Mikhailov O.V.* Periodic law and system of chemical elements: 150 years from the date of discovery / *Reviews in Inorganic Chemistry*. – 2019. – V. 39. – I. 3. – P. 139-158.

5. Михайлов О.В., Чачков Д.В. О структурных изменениях в макроциклах тетратио- и дитио-диоксозамещенных 1,8-диокса-3,6,10,13-тетраазациклотетрадекана при комплексообразовании с ионами M(II) 3d-элементов по данным квантово-химического расчета методом DFT / Журн. неорг. химии. – 2018. – Т. 63. – № 7. – С.867-873.

7. Михайлов О.В., Чачков Д.В. Моделирование молекулярных структур (464)макротрициклических хелатов в тройных системах ион m(II)-меркаптометантиоамид-формальдегид / Журн. неорг. химии. – 2017. – Т. 62. – № 7. – С. 948-955.

8. Михайлов О.В., Чачков Д.В. Квантово-химический расчет методом DFT молекулярных структур "темплатных" гетеролигандных (5757)макротетрациклических хелатов m(II) 3d-элементов с 16-членным макроциклическим лигандом и ионами Br⁻ / Журн. неорг. химии. – 2017. – Т. 62. – № 9. – С. 1198-1204.