

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
Д 24.1.038.02, созданного на базе
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт биохимической физики
им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук (ИБХФ
РАН)
д.ф.-м.н. Квашнину Дмитрию Геннадьевичу
от д.ф.-м.н. Козловой Светланы Геннадьевны, тел.
+7(383) 330-75-31

ЗАЯВЛЕНИЕ
о согласии на оппонирование диссертации

Я, Козлова Светлана Геннадьевна, даю свое согласие на оппонирование диссертации Инербаева Талгата Муратовича *«Моделирование неравновесной зарядовой динамики в полупроводниковых системах методом приведенной матрицы плотности»* на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия, представленной к рассмотрению и защите в диссертационном совете Д 24.1.038.02.

Даю согласие на обработку моих персональных данных и на размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ИБХФ РАН. Ознакомлена с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за 15 дней до дня защиты диссертации.

Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Козлова Светлана Геннадьевна
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор физико-математических наук, 1.4.4., физическая химия, старший научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Занимаемая должность с указанием структурного подразделения	Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией «Физической химии конденсированных сред»
E-mail:	sgk@niic.nsc.ru
Номер рабочего телефон	+7(383) 330-75-31
Наименования организаций, являющихся местом работы по совместительству (при наличии)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»
Основные работы по профилю диссертации	1. M.R. Ryzhikov, S.G Kozlova, Molecular Orbital Analysis of Electron Transport Through Octahedral Molybdenum Chalcogenide Clusters, Journal of Cluster Science, V. 36, 159, (2025).

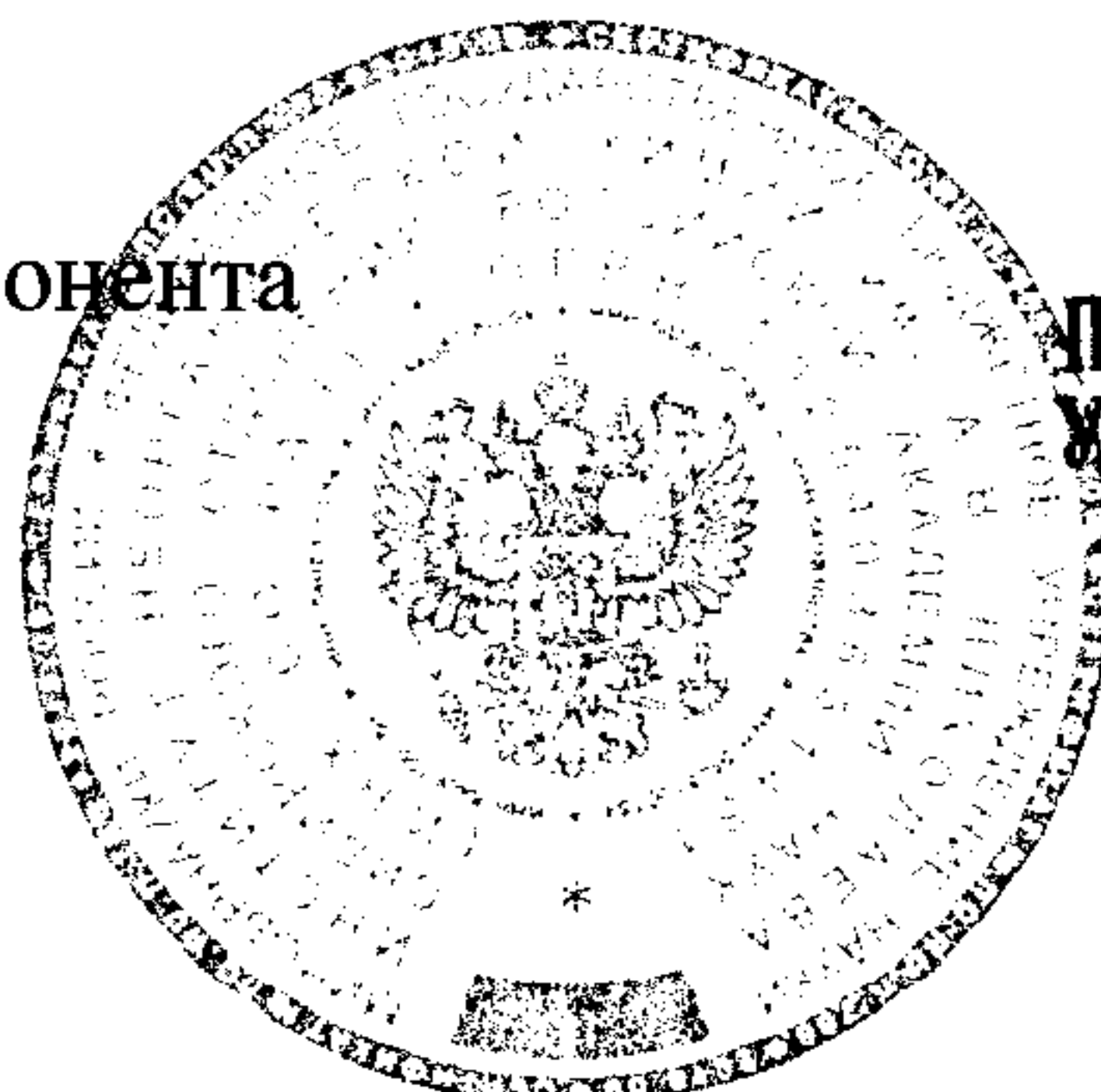
2. M.R. Ryzhikov, **S.G Kozlova**, The Paramagnetic Properties of Breathing Metal–Organic Frameworks: Theoretical Models for Paddle-Wheel Secondary Building Units of Cobalt, Nickel, and Copper, Journal of Computational Chemistry, V. 46, № 22, e70208 (2025).
3. M.R. Ryzhikov, **S.G. Kozlova**, Theoretical prediction of disulfide defects (S_2^{2-}) in molybdenum disulfide monolayers, Journal of Molecular Modeling, V. 31, 80 (2025).
4. I.V. Mirzaeva, **S.G Kozlova**, Computational study of conductance through Cu, Ag, Au and Pt atomic chain contacts, Computational and Theoretical Chemistry, V. 1232, № , 114449 (2024).
5. **S.G Kozlova**, S.A. Petrov, A.Y. Tikhonov, L.G. Lavrenova, A DFT and Mossbauer spectroscopy investigation of spin-crossover iron(II) complexes with 2,6-bis(1H-imidazol-2-yl)pyridines, International Journal of Quantum Chemistry, V. 123, №21, e27201 (2023).
6. M.R. Ryzhikov; Y.M. Gayfulin; A.A. Ulantikov; D.O. Arentov, **S.G. Kozlova**, Y.V. Mironov, Evolution of the Electronic Structure of the trans-[$Re_6S_8bipy_4Cl_2$] Octahedral Rhenium Cluster during Reduction, Molecules, V. 28, № 9, 3658 (2023).
7. M.R. Ryzhikov, **S.G Kozlova**, Electron transport through octahedral molybdenum chalcogenide clusters in electrode-cluster-electrode systems, Journal of Structural Chemistry, V. 64, № 8, pp.1525-1531 (2023).
8. D. O. Arentov, M.R. Ryzhikov, **S.G Kozlova**, The Role of Quadruple Bonding in the Electron Transport through a Dimolybdenum Tetraacetate, Molecules, V. 27, № 20, 6912 (2022).
9. M.R. Ryzhikov, **S.G Kozlova**, Potential energy surface and band gap landscape of molybdenum and titanium disulfides, International Journal of Quantum Chemistry, V. 121, №23, e26803 (2021).
10. M.R. Ryzhikov, I.V. Mirzaeva, **S.G Kozlova**, Y.V. Mironov, Chirality and Relativistic Effects in $Os_3(CO)_{12}$, Molecules, V. 26, № 11, 3333 (2021).

Козлова Светлана Геннадьевна,
д.ф.-м.н., г.н.с., зав.лаб.



Подпись

Заверение подписи официального оппонента



Подпись ЗАВЕРЯЮ
УЧ. СЕКРЕТАРЬ ИНХСОРАН
О.А. ГЕРАСЬКО
" 01 " 09 2025