

СВЕДЕНИЯ об
официальном оппоненте
по диссертации Чибисова Андрея Николаевича «Теоретические исследования
влияния дефектов на электронные и структурные свойства кислородсодержащих
наноразмерных материалов» по специальности 01.04.07 – «Физика
конденсированного состояния» на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук

Фамилия, имя, отчество	Наслузов Владимир Алексеевич
Ученая степень, наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор химических наук Диссертация на соискание ученой степени д.х.н. защищена по специальности 02.00.04 – физическая химия
Должность	Ведущий научный сотрудник
Наименование подразделения	лаборатория молекулярной спектроскопии и анализа ИХХТ СО РАН
Полное и сокращенное наименование организации места работы в соответствии с уставом	Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИХХТ СО РАН) - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" (ФИЦ КНЦ СО РАН)

Публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет:

1. V. A. Nasluzov, K. M. Neyman, A. M. Shor, S. S. Laletina, E. A. Ivanova-Shor, Density Functional Calculation of Dioxygen Adsorption at Complexes of Ceria Nanoparticle with Atoms, Trimers and Tetramers of Silver, J. Sib. Federal University. Chem. - 2016. - V. 3. - P. 281–295.
2. E.A. Ivanova-Shor, A.M. Shor, S.S. Laletina, R.Ch. DeKa, V.A. Nasluzov, Modeling of heterogeneous catalysts based on silica and zeolites by the hybrid quantum chemical embedded cluster method, Russ. Chem. Bull. - 2017. - V. 66. - P. 759–768.
3. Y. Mikhlin, V. Nasluzov, A. Romanchenko, Y. Tomashevich, A. Shor, R. Félix, Layered structure of the near-surface region of oxidized chalcopyrite (CuFeS₂): hard X-ray photoelectron spectroscopy, X-ray absorption spectroscopy and DFT+U studies, Phys. Chem. Chem. Phys. - 2017. - V. 19. - P. 2749–2759.
4. E.A. Ivanova-Shor, A.M. Shor, V.A. Nasluzov, A.I. Rubailo, A quantum chemical study of the effect of phosphine ligand on the structure of the Mn and Fe vinylidene binuclear complex. J. Struct. Chem. - 2016. - V. 57. - P. 267–274.
5. A.M. Shor, S.S. Laletina, E.A. Ivanova-Shor, V.A. Nasluzov, Theoretical study of O₂ interaction with subnanometer-sized Ag clusters supported on defective SiO₂ surface. Comp. Theor. Chem.- 2018. - V. 1144. - P. 56–65.
6. V. Nasluzov, A. Shor, A. Romanchenko, Y. Tomashevich, Y. Mikhlin, DFT + U and Low-Temperature XPS Studies of Fe-Depleted Chalcopyrite (CuFeS₂) Surfaces: A Focus on Polysulfide Species. J. Phys. Chem. C. - 2019. - V. 123. - P. 21031–21041.
7. V.A. Nasluzov, E.A. Ivanova-Shor, A.M. Shor, K.M. Neyman, Silver atom, trimer and tetramer species supported on a ceria nanoparticle: A density functional study. Surf. Sci.- 2019.- V. 681.- P. 38–46.
8. S.S. Laletina, A.M. Shor, V.A. Nasluzov, E.A. Ivanova-Shor, R. Anatoly I., Spectroscopic Characteristics of the Methanol Decomposition Intermediates on a Platinum Nanocluster, J. Sib. Fed. University. Chem. - 2020. - V. 13. - P. 273–282.
9. Y. Mikhlin, V. Nasluzov, A. Ivaneeva, S. Vorobyev, M. Likhatski, A. Romanchenko, A. Krylov, S. Zharkov, D.M. Meira, Formation, evolution and characteristics of copper sulfide nanoparticles in the reactions of aqueous cupric and sulfide ions. Materials Chem. Phys. - 2020.- V. 255. - P. 123600.