

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

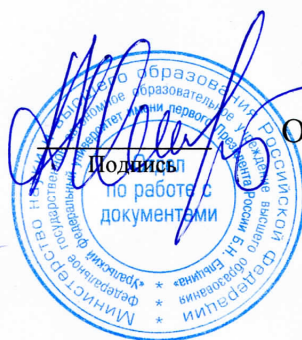
по диссертационной работе Ломановой Натальи Александровны на тему «Фазообразование в системе $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$ и свойства перовскитоподобных соединений на основе ее компонентов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия.

Фамилия, имя, отчество	Остроушко Александр Александрович
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, 02.00.04 физическая химия
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор (по кафедре физической химии)
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации	620002, Уральский федеральный округ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 19 https://urfu.ru/ , e-mail: contact@urfu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Наименование подразделения	Отдел химического материаловедения, кафедра физической и неорганической химии
Должность	Профессор кафедры физической и неорганической химии
Публикации по специальности 1.4.4. Физическая химия:	
1. Filonova, E.A. Influence of synthesis conditions on phase formation and functional properties of prospective anode material $\text{Sr}_2\text{Ni}_{0.75}\text{Mg}_{0.25}\text{MoO}_{6-\delta}$ / E.A. Filonova, O.V. Russkikh, L.S. Skutina, N.A. Kochetova, D.V. Korona, A.A. Ostroushko // J. Alloys Compd. – V. 748, 2018. – P. 671-678 1. Остроушко, А.А. Влияние наноразмерных частиц серебра на сорбционные свойства $\text{La}_{1-x}\text{Ag}_x\text{MnO}_{3\pm y}$ / А.А. Остроушко, Л.В. Адамова, Е.В. Ковеза, О.В. Русских, М.В. Кузнецов // Журн. физ. хим. - Т. 93(3), 2019. - С. 423-428 2. Grzhegorzhevskii, K.V. Coordinative interaction between nitrogen oxides and iron-molybdenum POM $\text{Mo}_{72}\text{Fe}_{30}$ / K.V. Grzhegorzhevskii, M.O. Tonkushina, A.V. Fokin, K.G. Belova, A.A. Ostroushko // Dalton Trans. - V. 48(20), 2019. - P. 6984-6996. 3. Остроушко, А.А. Взаимодействия диоксана с нанокластерными полиоксомолибдатами и их композициями, включающими водорастворимые полимеры / Остроушко А.А., Адамова Л.В., Гржегоржевский К.В., Ковеза Е.В. // Журн. физ. хим. - Т. 94(4), 2020. - С. 574-584. 4. Urusova, N. Crystal structure and magnetic properties of $\text{Sr}_2\text{Ni}_{1-x}\text{Mg}_x\text{MoO}_6$ ($x = 0, 0.25, 0.5$, and 0.75) polycrystals / N. Urusova M. Rajesh Kumar, M. Semkin, E. Filonova, M. Kratochvilova, D. Neznakhin, K. Grzhegorzhevskii, A. Ostroushko, J.-G. Park, A. Pirogov // Solid State Sci. -V. 99, 2020. - 106008	

5. **Ostroushko, A.A.** Charge generation during the synthesis of doped lanthanum manganites via combustion of organo-inorganic precursors / A. A. Ostroushko, O. V. Russkikh, T. Yu. Maksimchuk // Ceram. Int. – V. 47(15), 2021. – P. 21905-21914.
6. Semkin, M.A. Raman analysis and crystal structure of polycrystalline $\text{LiNi}_{1-x}\text{Co}_x\text{PO}_4$ ($x = 0-0.5$) / M. A. Semkin, N. V. Urusova, M. Rajesh Kumar, N. A. Kulesh, M. O. Kalinkin, K. V. Grzhegorzhevskii, D. K. Kuznetsov, **A. A. Ostroushko**, A. N. Pirogov // Appl. Phys. A – V.127, 2021. - № 67.
7. Filonova, E.A. $\text{Sr}_2\text{Ni}_{0.7}\text{Mg}_{0.3}\text{MoO}_{6-\delta}$: Correlation between synthesis conditions and functional properties as anode material for intermediate-temperature SOFCs / E.A. Filonova, O.V. Russkikh, L.S. Skutina, A.I. Vylkov, T.Yu. Maksimchuk, **A.A. Ostroushko** // Int. J. Hydrogen Energy –V. 46(72), 2021. – P. 35910-35922.

Официальный оппонент

Дата 06.04.2022



Остроушко Александр Александрович

