

Сведения о научном руководителе
диссертации Абдуллаева Мирзы Мирфазиль оглу
«Мо-содержащие перовскиты в качестве электродных материалов симметричных ТОТЭ»

Научный руководитель: Истомин Сергей Яковлевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: -

Должность: доцент кафедры неорганической химии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра неорганической химии.

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1 стр.3

Тел.:

E-mail: istomin@icr.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.1 – «Неорганическая химия» и 1.4.15 – «Химия твердого тела» за последние 5 лет:

1. Dosaev K.A., **Istomin S.Ya**, Strebkov D.A., Tsirlina G.A., Antipov E.V., Savinova E.R. AMn₂O₄ spinels (A - Li, Mg, Mn, Cd) as ORR catalysts: The role of Mn coordination and oxidation state in the catalytic activity and their propensity to degradation // *Electrochimica Acta*. - 2022. - №428. - С. 140923.

2. Abdullaev M.M., Lyskov N.V., **Istomin S.Ya**, Antipov E.V. High-temperature electrical conductivity and electrochemical activity in oxygen redox reaction of La-doped Sr₂FeCo_{0.5}Mo_{0.5}O_{6-δ} // *Journal of Solid State Electrochemistry*. - 2022. - С. 2771-2779.

3. Kozlova T.O., Mironov A.V., **Istomin S.Y.**, Birichevskaya K.V., Gippius A.A., Zhurenko S.V., Shatalova T.B., Baranchikov A.E., Ivanov V.K. Meet the Cerium(IV) Phosphate Sisters: CeIV(OH)PO₄ and CeIV₂O(PO₄)₂ // *Chemistry - A European Journal*. - 2020. - №53. - С. 12188-12193.

4. Shekunova T.O., **Istomin S.Ya**, Mironov A.V., Baranchikov A.E., Yapryntsev A.D., Galstyan A.A., Simonenko N.P., Gippius A.A., Zhurenko S.V., Shatalova T.B., Skogareva L.S., Ivanov V.K. Crystallization Pathways of Cerium(IV) Phosphates Under Hydrothermal Conditions: A Search for New Phases with a Tunnel Structure // *European Journal of Inorganic Chemistry*. - 2019. - №27. - С. 3242-3248.

5. **Istomin S.Ya**, Morozov A.V., Abdullayev M.M., Batuk M., Hadermann J., Kazakov S.M., Sobolev A.V., Presniakov I.A., Antipov E.V. High-temperature properties of (La,Ca)(Fe,Mg,Mo)O₃-perovskites as prospective electrode materials for symmetrical SOFC // *Journal of Solid State Chemistry*. - 2018. - С. 1-10.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.8,
Н.Р. Хасанова

