

Патракеев Михаил Валентинович,

доктор химических наук, старший научный сотрудник,
главный научный сотрудник лаборатории оксидных систем ФГБУН
Института химии твердого тела УрО РАН;
620990 г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91;
тел.(343) 3623164; e-mail: patrakeev@ihim.uran.ru

Специальность по диссертации доктора химических наук 02.00.21 – «Химия твердого тела».

Область интересов - структура и транспортные свойства твердооксидных ионных и смешанных ионно-электронных полупроводников.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

- Markov A.A., Chesnokov K.Yu., Patrakeev M.V., Leonidov I.A., Chukin A.V., Leonidova O.N., Kozhevnikov V.L. Oxygen non-stoichiometry and mixed conductivity of $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{Fe}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_{3-\delta}$ // Journal of Solid State Electrochemistry. - 2016. - V. 20, № 1. - P. 225-234.
- Merkulov O.V., Markov A.A., Patrakeev M.V., Chukin A.V., Leonidov I.A., Kozhevnikov V.L. Structural features and high-temperature properties of $\text{SrFe}_{1-x}\text{Si}_x\text{O}_{3-\delta}$. Solid // State Ionics. - 2016. - V. 292. - P. 83-87.
- Goldyreva E.I., Leonidov I.A., Patrakeev M.V., Chukin A.V., Leonidov I.I., Kozhevnikov V.L. Oxygen nonstoichiometry and defect equilibrium in electron doped $\text{Ca}_{0.6-y}\text{Sr}_{0.4}\text{La}_y\text{MnO}_{3-\delta}$ // Journal of Alloys and Compounds. - 2015. - V. 638. - P. 44-49.
- Suntsov A.Y., Leonidov I.A., Patrakeev M.V., Kozhevnikov V.L. Defect formation in double perovskites $\text{PrBaCo}_{2-x}\text{Cu}_x\text{O}_{5+\delta}$ at elevated temperatures // Solid State Ionics. - 2015. - V. 274. - P. 17-23.
- Shalaeva E.V., Patrakeev M.V., Markov A.A., Tyutyunnik A.P., Murzakaev A.M., Kharton V.V., Tsipis E.V., Waerenborgh J.C., Leonidov I.A., Kozhevnikov V.L. Ion transport in dual-phase $\text{SrFe}_{1-x}\text{Ta}_x\text{O}_{3-\delta}$ ($x = 0.03 - 0.10$): effects of redox cycling // Journal of Solid State Electrochemistry. - 2015. - V. 19, № 3. - P. 841-849.