

Патракеев Михаил Валентинович,

доктор химических наук, главный научный сотрудник лаборатории оксидных систем Института химии твердого тела УрО РАН

620990 г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91; тел.(343) 3623164;
e-mail: patraeev@ihim.uran.ru

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

Михаил Валентинович Патракеев – известный специалист в области исследований сложнооксидных электродных материалов, содержащих атомы переходных металлов, а также создания полностью твердотельных электрохимических устройств.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Bamburov, A.D. Oxygen nonstoichiometry and defect equilibria in $\text{La}_{0.49}\text{Sr}_{0.5-x}\text{Ba}_x\text{FeO}_{3-\delta}$ / A.D. Bamburov, A.A. Markov, M.V. Patraeev, I.A. Leonidov // *Materials Letters*. – 2018. – Т. – 213. – С. 58-61.
2. Merkulov, O. V. Defect formation, ordering, and transport in $\text{SrFe}_{1-x}\text{Si}_x\text{O}_{3-\delta}$ ($X = 0.05-0.20$) / O. V. Merkulov, M. V. Patraeev, A. A. Markov, E. V. Shalaeva, I. A. Leonidov, V. L. Kozhevnikov, E.N. Naumovich, V.V.Kharton, E.V. Tsipis., J.C.Waerenborgh // *Journal of Solid State Electrochemistry*. – 2018. – Т. 22. – № 3. – С. 727-737.
3. Marshenya, S. N. Improved structural stability, electron transport and defect formation in $\text{PrBaCo}_{2-x}\text{Al}_x\text{O}_{6-\delta}$ / S. N. Marshenya, B. V. Politov, A. Yu. Suntsov, I. A. Leonidov, S. A. Petrova, M. V. Patraeev, V. L. Kozhevnikov // *J. Alloys and Compounds*. – 2018. – V.767. – P.1041–1047.
4. Merkulov, O. V. Structural features and high-temperature transport in $\text{SrFe}_{0.7}\text{Mo}_{0.3}\text{O}_{3-\delta}$ // *J. Solid State Chemistry*. – 2018. – V. 258. – P. 447–452.
5. Леонидов, И. А. Электропроводность и подвижность носителей заряда в манганитах $\text{Ca}_{1-x}\text{Pr}_x\text{MnO}_{3-\delta}$ / И. А. Леонидов, Е. И. Константинова, М. В. Патракеев, А. А. Марков, В. Л. Кожевников // *Неорганические материалы*. – 2017. – Т. 53. №6. – С. 601–606.
6. Shalaeva, E. V. 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 / E. V. Shalaeva, M. V. Patraeev, A. A. Markov, A. P. Tyutyunnik, A. M. Murzakaev, V. V. Kharton, V. L. Kozhevnikov / *J. Solid State Electrochem.* . – 2015. – V. 19. – P. 841–849.
7. Goldyreva, E. I. Temperature activated electron transport in CaMnO_3 / E. I. Goldyreva, I. A. Leonidov, M. V. Patraeev, V. L. Kozhevnikov // *Solid State Ionics*. – 2014. – V. 262. – P. 678–681.