

## Кожевников Виктор Леонидович,

доктор химических наук, академик РАН, профессор,  
заведующий отделом оксидных систем Института химии твёрдого тела

УрО РАН

620990 г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91;

тел.(343) 374-52-19; e-mail: [kozhevnikov@ihim.uran.ru](mailto:kozhevnikov@ihim.uran.ru)

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

Область интересов: дефектная структура, высокотемпературная термодинамика и явления переноса в сложных оксидах переходных металлов и материалах распределённой и водородной энергетики.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

1. O. V. Merkulov, E. N. Naumovich, M. V. Patrakeev, A. A. Markov, E. V. Shalaeva, V. V. Kharton, E. V. Tsipis, J. C. Waerenborgh, I. A. Leonidov, V. L. Kozhevnikov. Defect formation, ordering, and transport in  $\text{SrFe}_{1-x}\text{Si}_x\text{O}_{3-\delta}$  ( $x = 0.05-0.20$ ). *Journal of Solid State Electrochemistry*. – 2018. – V. 22. – No. 3. – P. 727–737. Doi: [10.1007/s10008-017-3797-7](https://doi.org/10.1007/s10008-017-3797-7).

2. S. N. Marshenya, B. V. Politov, A. Yu. Suntsov, I. A. Leonidov, S. A. Petrova, M. V. Patrakeev, V. L. Kozhevnikov. Improved structural stability, electron transport and defect formation in  $\text{PrBaCo}_{2-x}\text{Al}_x\text{O}_{6-\delta}$ . *Journal of Alloys and Compounds*. – 2018. – V. 767. – P. 1041–1047. Doi: [10.1016/j.jallcom.2018.07.089](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.07.089).

3. O. V. Merkulov, A. A. Markov, M. V. Patrakeev, I. A. Leonidov, E. V. Shalaeva, A. P. Tyutyunnik, V. L. Kozhevnikov. Structural features and high-temperature transport in  $\text{SrFe}_{0.7}\text{Mo}_{0.3}\text{O}_{3-\delta}$ . *Journal of Solid State Chemistry*. – 2018. – V. 258. – P. 447–452. Doi: [10.1016/j.jssc.2017.11.008](https://doi.org/10.1016/j.jssc.2017.11.008).

4. B. V. Politov, A. Yu. Suntsov, I. A. Leonidov, M. V. Patrakeev, V. L. Kozhevnikov. High-temperature defect thermodynamics of nickel substituted double-perovskite cobaltite  $\text{PrBaCo}_{2-x}\text{Ni}_x\text{O}_{6-\delta}$  ( $x = 0.2$ ). *Journal of Alloys and Compounds*. – 2017. – V. 727. – P. 778–784. [10.1016/j.jallcom.2017.08.063](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.08.063).

5. B. V. Politov, A. Yu. Suntsov, I. A. Leonidov, M. V. Patrakeev, V. L. Kozhevnikov. Thermodynamic analysis of defect equilibration in double perovskites based on  $\text{PrBaCo}_2\text{O}_{6-\delta}$  cobaltite. *Journal of Solid State Chemistry*. – 2017. – V. 249. – P. 108–113. Doi: [10.1016/j.jssc.2017.02.021](https://doi.org/10.1016/j.jssc.2017.02.021).

6. A. L. Buzlukov, I. Yu. Arapova, S. V. Verkhovskii, I. A. Leonidov, O. N. Leonidova, A. P. Gerashenko, A. P. Stepanov, V. L. Kozhevnikov. Hydrogen dynamics features in  $\text{BaZr}_{1-x}\text{Sc}_x\text{O}_{3-x/2}(\text{OH})_y$ : high-temperature  $^1\text{H}$  NMR studies. *Journal of Solid State Electrochemistry*. – 2016. – V. 20. – No. 3. – P. 609–617. Doi: [10.1007/s10008-015-3086-2](https://doi.org/10.1007/s10008-015-3086-2).