

Тарасова Наталия Александровна,

кандидат химических наук,
доцент кафедры физической и неорганической химии Института
естественных наук и математики Уральского федерального университета
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина.

620083 Екатеринбург, ул. Куйбышева, 48.

Телефон: (343) 251-79-27.

Адрес электронной почты: Natalia.Tarasova@urfu.ru .

Специальность по диссертации кандидата химических наук: 02.00.04 –
«Физическая химия».

Наталья Александровна - высококвалифицированный специалист в
области высокотемпературного протонного транспорта в сложнооксидных
соединениях с перовскитоподобной структурой.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

1. **N. Tarasova**, I. Animitsa, A. Galisheva, D. Korona. / Incorporation and Conduction of Protons in Ca, Sr, Ba-Doped BaLaInO₄ with Ruddlesden-Popper Structure // Materials. – 2019. V. – 12(10). – P. 1668. <https://doi.org/10.3390/ma12101668>
2. **N. Tarasova.**, I. Animitsa. / The influence of fluorine doping on transport properties in the novel proton conductors Ba₄In₂Zr₂O_{11-0.5x}F_x with perovskite structure // Solid State Sciences. – 2019. – V. 87. – P. 87-92 <https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2018.11.013>
3. **N.A. Tarasova**, I.E. Animitsa / Electrical Properties of Fluoro-Substituted Perovskites Ba_{2-0.5x}CaNbO_{5.5-x}F_x // Russian Journal of Electrochemistry. – 2018. – V. 54(12). – P. 1104-1110. <https://doi.org/10.1134/S1023193518120108>
4. **N. Tarasova**, I. Animitsa / Fluorine-doped oxygen-ion conductors based on perovskite Ba₄In₂Zr₂O₁₁ // Journal of Fluorine Chemistry. – 2018. – V. 216. – P. 107-111. <https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2018.10.013>
5. M.I Vlasov, **N.A Tarasova**, A.O.Galisheva, I.E. Animitsa, M.V. Ananyev / Band gap engineering and transport properties of Ba₂In₂O₅: Effect of fluorine doping and hydration // Physical Chemistry Chemical Physics. – 2019. – 21(42). – P. 23459-23465. <https://doi.org/10.1039/c9cp04551a>
6. **N.A. Tarasova**, A.O. Galisheva, I. E. Animitsa / Effect of the Halogen Dopant (F⁻, Cl⁻) on the Transport Properties of Proton Conductors Based on Ba₄In₂Zr₂O₁₁ // Russian Journal of Electrochemistry. – 2019. – 55(8). – P. 756-761. <https://doi.org/10.1134/S1023193519080159>