Красненко Татьяна Илларионовна,

доктор химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории оксидных систем Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук.

Почтовый адрес: 620990, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91
Телефон: +7(343) 374-52-19;
e-mail: krasnenko@ihim.uran.ru

Т.И. Красненко – специалист в области химии твердого тела и физической химии, автор 94 статей. Успешно занимается разработкой методик синтеза оксидных материалов, изучением фазовых превращений в тройных оксидных системах и их структурных особенностей, исследованием спектральных характеристик веществ.

В представленный ниже библиографический список включены работы, в наибольшей степени соответствующие теме диссертационного исследования:

1. Dobrynenko, E.S. Solid Solutions and Subsolidus Phase Equilibria in the NiO–ZnO–SiO_2 System / Dobrynenko E.S., Zaitseva N.A., Samigullina R.F., Krasnenko T.I. // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2025. – V. 70. – P. 1786–1793. – DOI: 10.1134/S0036023625603770
2. **Krasnenko, T.I**. Distinctive features of the crystal-chemical, thermal and luminescence properties of $(Zn_{0.94}Mg_{0.06})_2SiO_4$:Mn phosphor / Krasnenko T.I., Samigullina R.F., Zaitseva N.A., Ivanova I.V., Pryanichnikov St.V., Rotermel M.V. // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – V. 907. – P. 164433. – DOI: 10.1016/j.jallcom.2022.164433
3. Samigullina, R.F**.** Solid-state synthesis of the Zn_2SiO_4:Mn phosphor: sequence of phase formation, localization and charge state of Mn ions in the intermediate and final reaction products / Samigullina R.F., Ivanova I.V., Zaitseva N.A., **Krasnenko T.I**. // Optical Materials. – 2022. – V. 132. – P. 112788. – DOI: 10.1016/j.optmat.2022.112788
4. Ivanova, I.V**.** Solid-state synthesis of $ZnMn_2O_4$ spinel: Sequence of phase transformations, thermal stability, localization and charge state of manganese ions in the intermediate and final reaction products / Ivanova I.V., Zaitseva N.A., Samigullina R.F., **Krasnenko T.I**. // Solid State Sciences. – 2023. – V. 136. – P. 107110. – DOI: 10.1016/j.solidstatesciences.2023.107110
5. Ivanova, I.V**.** Analysis of the reasons for the enhanced green luminescence of Mg^{2+}-doped Zn_2SiO_4:Mn^{2+} phosphor / Ivanova I.V., **Krasnenko T.I**. // Optical Materials. – 2024. – V. 157. – P. 116261. – DOI: 10.1016/j.optmat.2024.116261