

Красненко Татьяна Илларионовна,

доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории оксидных систем ФГБУН Института химии твердого тела Уральского отделения РАН

620990, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91;
тел. 8 (343) 362-33-03;
e-mail: krasnenko@ihim.uran.ru

Специальность по докторской диссертации 02.00.04 – «Физическая химия».

Красненко Татьяна Илларионовна является специалистом в области синтеза и исследований структурных, термодинамических и термомеханических свойств оксидных соединений. Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации, приведен ниже:

1. N.A. Zaitseva, **T.I. Krasnenko**, T.A. Onufrieva, R.F. Samigullina / Hydrothermal Synthesis and Microstructure of α - $\text{Zn}_2\text{SiO}_4\text{:V}$ Crystal Phosphor // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2017. – Vol. 62. – No. 2. – P. 168–171. <https://doi.org/10.1134/S0036023617020218>
2. **T.I. Krasnenko**, R.F. Samigullina, M.V. Rotermel, I.V. Nikolaenko, N.A. Zaitseva, T.A. Onufrieva, A.V. Ishchenko / The Effect of the Synthesis Method on the Morphological and Luminescence Characteristics of α - $\text{Zn}_2\text{V}_2\text{O}_7$ // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2017. – V. 62. – № 3. – P. 269-274. <https://doi.org/10.1134/S0036023617030111>
3. **T.I. Krasnenko**, M.V. Rotermel, R.F. Samigullina / Stabilizing the associated non-autonomous phase upon thermal expansion of $\text{Zn}_2\text{V}_2\text{O}_7$ // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2017. – V. – 62. – P. 413-417. <https://doi.org/10.1134/S0036023617040106>
4. M.V. Rotermel A.Y. Suntsov, **T.I. Krasnenko**, R.F. Samigullina, E.D. Pletneva / Synthesis, sintering, and conductivity of $\text{Mn}_2\text{V}_2\text{O}_7$ // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2016. – V. 80. – N 6. – P. 668-671. <https://doi.org/10.3103/S1062873816060277>
5. R.F. Samigullina, M.V. Rotermel, I.V. Ivanova, **T.I. Krasnenko** / Sol-gel synthesis and crystal chemical properties of the pigment $\text{Zn}_{1.9}\text{Cu}_{0.1}\text{SiO}_4$ // Chimica Techno Acta. – 2018. – V. 5 – N. 4. – P.205–209. <https://doi.org/10.15826/chimtech.2018.5.4.05>
6. A.V. Ishchenko, R.F. Samigullina, **T.I. Krasnenko**, T.A. Onufrieva, B.V. Shulgin / Influence of grain size on luminescence properties of micro- and nanopowder $\text{Zn}_2\text{V}_2\text{O}_7$ vanadate // Radiation Measurements. – 2016. – V. 90. – P. 33-37. <https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2016.01.030>
7. T.A. Onufrieva, **T.I. Krasnenko**, N.A. Zaitseva, R.F. Samigullina, A.N. Enyashin, I.V. Baklanova, A.P. Tyutyunnik / Concentration growth of luminescence intensity of phosphor $\text{Zn}_{2-2x}\text{Mn}_{2x}\text{SiO}_4(x\leq 0.13)$: Crystal-chemical and quantum-mechanical justification // MATERIALS RESEARCH BULLETIN. – 2018. – V. 97. – P. 182-188. <https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2017.09.008>