

Кондратюк Игорь Мирославович,

доктор химических наук по специальности 02.00.04 – «Физическая химия», профессор кафедры общей и неорганической химии ФГБОУ ВО Самарского государственного технического университета.

443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244

тел. 8(846)278-44-77, 8(927)003-05-43

kondratuk2@mail.ru

Область научных интересов – теоретическое и экспериментальное исследование термодинамических свойств и фазовых равновесий в многокомпонентных смесях галогенидов щелочных и щелочноземельных металлов. Список публикаций, наиболее близких к теме диссертационной работы:

1. Burchakov A.V. Stable tetrahedron $\text{LiF-KI-K}_2\text{CrO}_4\text{-Li}_2\text{CrO}_4$ of the quaternary reciprocal system $\text{Li, K} \parallel \text{F, I, CrO}_4$ / A.V. Burchakov, E.M. Dvoryanova, **I.M. Kondratyuk**, Y.V. Moshchenskii // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2017. – V. 62. – P. 563–570.

2. Egorova E.M. Phase equilibria of three-component reciprocal system $\text{Na, K} \parallel \text{I, MoO}_4$ / E.M. Egorova, E.O. Ignat'eva, I.K. Garkushin, **I.M. Kondratyuk** // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2018. – V.63. – P.675–681.

3. Burchakov A.V. Phase equilibria in the system $\text{LiF-KI-KF-K}_2\text{CrO}_4$ / A.V. Burchakov, E.M. Egorova, **I.M. Kondratyuk**, Y.V. Moshchenskii // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2018. – V.63. – P. 950–961.

4. Egorova E.M. Investigation of phase equilibria in the ternary systems $\text{RbCl-RbI-Rb}_2\text{CrO}_4$ and $\text{CsCl-CsI-Cs}_2\text{CrO}_4$ / E.M. Egorova, I.K. Garkushin, **I.M. Kondratyuk**, O.A. Tarasova // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2020. – V. 65. – P. 567–572.

5. Verdiev N.N. Phase equilibria in the $\text{NaF-NaCl-NaBr-Na}_2\text{CrO}_4$ system / N.N. Verdiev, Z.N. Verdieva, A.B. Alkhasov, P.A. Musaeva, I.K. Garkushin, A.V. Burchakov, **I.M. Kondratyuk**, E.M. Egorova // Inorganic Materials. – 2020. – V. 56. – P. 1179–1187.

6. Verdiev N.N. Heat-storage mixture of sodium halogenides and chromates / N.N. Verdiev, I.K. Garkushin, Z.N. Verdieva, A.V. Burchakov, **I.M. Kondratyuk**, E.M. Egorova // High Temperature. – 2021. – V. 59. – P. 73–76.

7. Burchakov A.V. Phase complex modeling for the $\text{Na}^+, \text{Sr}^{2+} \parallel \text{Cl}^-, \text{WO}_4^{2-}$ three-component reciprocal system / A.V. Burchakov, I.K. Garkushin, **I.M. Kondratyuk**, E.M. Egorova, S.N. Milov // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2021. – V. 66. – P. 1021–1030.