

Пи́р Ирина Вадимовна,

доктор химических наук, доцент,
главный научный сотрудник лаборатории керамического материаловедения
ФГБУН Института химии Коми научного центра Уральского отделения
Российской академии наук.

167982, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 48;
тел. 8 (821) 221-99-21; e-mail: piyr-iv@chemi.komisc.ru

Специальность по диссертации д.х.н. 02.00.21 – «Химия твердого тела».

Ирина Вадимовна Пи́р является специалистом в области синтеза исследования электрических и магнитных свойств многокомпонентных титанатов и ниобатов висмута со структурой слоистого перовскита и пирохлора.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Shashkov M.S., Malysheva O.V., Piir I.V., Koroleva M.S. Dielectric properties of iron-containing bismuth titanate solid solutions with a layered perovskite structure // *Physics of the Solid State*. 2015. V. 57. N 3. P. 518–521.

2. Krasnov A.G., Piskaikina M.M., Piir I.V. Synthesis and properties of Sc- and Mg-doped bismuth titanates with the pyrochlore structure // *Russian Journal of General Chemistry*. 2016. V. 86. N 2. P. 205–212.

3. Krasnov A.G., Piir I.V., Koroleva M.S., Sekushin N.A., Ryabkov Y.I., Piskaykina M.M., Sadykov V.A., Sadovskaya E.M., Pelipenko V.V., Ereemeev N.F. The conductivity and ionic transport of doped bismuth titanate pyrochlore $\text{Bi}_{1.6}\text{M}_x\text{Ti}_2\text{O}_{7-\delta}$ (M – Mg, Sc, Cu) // *Solid State Ionics*. 2017. V. 302. P. 118–125.

4. Krasnov A.G., Shein I.R., Piir I.V. Experimental investigation and ab initio calculation of the properties of Sc-, in-doped bismuth titanates with the pyrochlore type structure // *Physics of the Solid State*. 2017. V. 59. N 3. P. 495–503.

5. Sekushin N.A., Koroleva M.S., Piir I.V. Electrochemical properties of iron-containing bismuth titanates with the layered perovskite structure // *Russian Journal of Electrochemistry*. 2015. V. 51. N 9. P. 820–826.