

**СВЕДЕНИЯ  
о ведущей организации**

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук	Российская Федерация, г. Екатеринбург	620990, Екатеринбург, ул.Первомайская, 91 Телефон: (343) 374-5219 Факс : (343) 374-4495 <a href="http://www.ihim.uran.ru">www.ihim.uran.ru</a> <a href="mailto:server@ihim.uran.ru">server@ihim.uran.ru</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Sadovnikov, S. I. Simulation of pair and three-particle correlations in a binary solid solution with a hexagonal lattice [Текст] / S. I. Sadovnikov, A.A. Rempel // PHYSICS OF THE SOLID STATE. — 2008. — V. 50. — Issue 6. — P. 1131—1136.
2. Tarakina, N.V. Investigation of stacking disorder in  $\text{Li}_2\text{SnO}_3$  [Текст] / N. V. Tarakina, T. A. Denisova, L. G. Maksimova, Y. V. Baklanova, A. P. Tyutyunnik, I. F. Berger, V. G. Zubkov, G. van Tendeloo // Zeitschrift fur Kristallographie, Supplement. — 2009. — V.30. — P.375-380.
3. Zubkov, V. G. Synthesis and crystal structure of  $\text{Ln}(\text{2})\text{M}(\text{2+})\text{Ge}(\text{4})\text{O}(\text{12})$ , Ln=rare-earth element or Y, M=Ca, Mn, Zn [Текст] / V. G. Zubkov, N. V., Tarakina, I. I. Leonidov, et al. // Journal of Solid State Chemistry. — 2010. — V. 183. — Issue 5. — P. 1186—1193.
4. Gusev, A. I. Ordering of  $\text{MX}(\text{y})$  nonstoichiometric compounds with the formation of  $\text{M}(\text{2})\text{X}$  superstructures [Текст] / A. I. Gusev // Physics of The Solid State. — 2010. — V. 52. — Issue 9. — P. 1935—1940.
5. Tarakina, N.V., Defect crystal structure of new  $\text{TiO}(\text{OH})_2$  hydroxide and related lithium salt  $\text{Li}_2\text{TiO}_3$  [Текст] / N.V. Tarakina, R.B. Neder, T.A. Denisova, L.G. Maksimova, Y. V. Baklanova, A.P. Tyutyunnik, V.G. Zubkov // Dalton Transaction. - 2010. - V.39. - P. 8168–8176.
6. Gusev, A. I. Vacancy distribution in nonstoichiometric vanadium monoxide [Текст] / A. I. Gusev, D. A. Davydov, A. A. Valeeva // Journal of Alloys and Compounds. —2011. — V. 509. — Issue 5. — P. 1364—1372.
7. Melkozerova, M.A., Application of a modified Pechini method for the synthesis of  $\text{Ln}_2\text{MGe}_4\text{O}_{12}$  (Ln = Y, Eu; M = Ca, Zn, Mn) optical hosts [Текст] / M.A. Melkozerova, N.V. Tarakina, L.G. Maksimova, A.P. Tyutyunnik, L.L. Surat, I.I. Leonidov, V.G. Zubkov, E.V. Zabolotskaya, R.F. Samigullina // Journal of Sol-Gel Science and Technology. - 2011. - V.59. - P.338–344.
8. Zhuravlev, V. D. Analysis of pair heterovalent substitutions in scheelite-type molybdates and tungstates [Текст] / V. D. Zhuravlev, O. G. Reznitskikh // Journal of structural chemistry. — 2012. — V. 53. — Issue 1. — P. 100—104.
9. Tyutyunnik, A.P. Crystal structure, morphotropic phase transition and luminescence in the new cyclosilicates  $\text{Sr}_3\text{R}_2(\text{Si}_3\text{O}_9)_2$ , R = Y, Eu-Lu [Текст] / A.P. Tyutyunnik, I.I. Leonidov, I.F. Berger, L.L. Surat, V.G. Zubkov // Journal of Solid State Chemistry. - 2013. - V.197. - P.447-455.
10. Липина О.А. Синтез, кристаллическая структура и люминесцентные свойства  $\text{CaY}_2\text{Ge}_3\text{O}_{10}$ :  $\text{Ln}^{3+}$ , Ln = Eu, Tb.[Текст] / О. А. Липина, Л. Л. Сура, М. А. Мелкозерова, А. П. Тютюнник, И. И. Леонидов, В. Г. Зубков. //ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ - 2014. V.116 – P.751–756.

...