

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Григорьева Максима Владимировича на тему:

«Синтез, кристаллические структуры и свойства селенидов EuRECuSe_3 (*RE*-редкоземельные элементы)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.15. Химия твердого тела.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	УрФУ
Почтовый индекс, адрес организации	620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
Веб-сайт	https://urfu.ru
Телефон	+7(343)389-94-94
Адрес электронной почты	v.a.cherepanov@urfu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Bryuzgina A.V., Urusova A.S., Cherepanov V.A. Actual chemical composition of 123-phase and revised phase diagram for the $\text{Y}_2\text{O}_3 - \text{BaO} - \text{Fe}_2\text{O}_3$ system // J Solid State Chem. – 2023. – V. 322. – Article number: 123992.2. Tolstov K.S., Volkova N.E., Suntsov A.Yu., Ivanov I.L., Gavrilova L.Ya., Cherepanov V.A. Crystal structure, electrical and magnetic properties of anion-deficient perovskite-like $\text{Ba}_3\text{SmFe}_2\text{O}_{7.5}$ // Ceram. Int. – 2023. – V. 49. – № 10. – P. 15237-15241.3. Aksenova T.V., Volkova N.E., Legonkova V.S., Cherepanov V.A. Crystal structure and properties of complex oxides $(\text{Nd,Ba})(\text{Co,Fe})\text{O}_{3-\delta}$ // Russ. J. Phys. Chem. – 2023. – V. 97. – P. 127-136.4. Bastron I.A., Volkova N.E., Suntsov A.Yu., Cherepanov V.A. Synthesis, structure, oxygen content and properties of layered $\text{Dy}_{1.2}\text{Ba}_{1.8}\text{Fe}_{1.8}\text{Co}_{1.2}\text{O}_{8-\delta}$ // Z Anorg Allg Chem. – 2023. – V. 649. – № 15. – Article number: e202300065.5. Golovachev I.B., Trushnikov A.A., Volkova N.E., Aksenova T.V., Cherepanov V.A. Crystal structure and oxygen nonstoichiometry of $\text{Ba}_{0.9}\text{Ln}_{0.1}\text{Fe}_{1-y}\text{Co}_y\text{O}_{3-\delta}$ ($\text{Ln} = \text{Nd, Sm, Eu}$) solid solutions // Russ. J. Inorg. Chem. – 2022. – V. 67. – P. 761-766.6. Aksenova T.V., Volkova N.E., Maignan A., Cherepanov V.A. Phase equilibria in the $\text{Nd}_2\text{O}_3 - \text{BaO} - \text{Fe}_2\text{O}_3$ system: crystal structure, oxygen content, and properties of intermediate oxides // J. Am. Ceram. Soc. – 2022. – V. 105. – № 5. – P. 3601-3612.7. Volkova N.E., Galayda A.P., Dyagileva A.I., Gavrilova L.Ya., Cherepanov V.A. Thermal expansion and conductivity of $\text{Sm}_{0.9}\text{Ca}_{1.1}\text{Fe}_{1-y}\text{Co}_y\text{O}_{4-\delta}$ solid solutions // Russ. J. Phys. Chem. – 2020. – V. 94. – P. 2522-2526.8. Hossain A., Yanda P., Cherepanov V.A., Sakthipandi K., Sundaresan A. Synthesis, structure, optical and magnetic properties of $\text{Nd}_{1-x}\text{A}_x\text{Mn}_{0.5}\text{Co}_{0.5}\text{O}_{3-\delta}$ ($\text{A} = \text{Ba, Sr and Ca}$; $x = 0$ and 0.25) // Ceram. Int. – 2020. – V. 46. – № 17. – P. 26895-26902.