

## Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Лесничёвой Алёны Сергеевны на тему:

«Фазовые равновесия и протонный перенос в акцепторно-допированных скандатах лантана»,  
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 бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ЧелГУ
Почтовый индекс, адрес организации	454001, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129
Веб-сайт	<a href="https://www.csu.ru">https://www.csu.ru</a>
Телефон	+7(351)799-71-29
Адрес электронной почты	odou@csu.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"><li>1. Kovalenko L.Yu., Burmistrov V.A., Zakhar'evich D.A., Kalganov D.A. On the mechanism of proton conductivity of polyantimonic acid // Chelyabinsk Physical and Mathematical Journal. – 2021. – V. 6. – №1. – P. 95-110.</li><li>2. Kovalenko L.Yu., Burmistrov V.A., Zakhar'evich D.A. The composition and structure of phases, formed in the thermolysis of substitutional solid solutions <math>H_2Sb_{2-x}V_xO_6 \cdot nH_2O</math> // Kondensirovannye Sredy Mezhfaznye Granitsy. – 2020. – V. 22. – № 1. – P. 75-83.</li><li>3. Kovalenko L.Y., Burmistrov V.A., Lupitskaya Y.A., Yaroshenko F.A., Filonenko E.M., Bulaeva E.A. Ion exchange of <math>H^+/Na^+</math> in polyantimonic acid, doped with vanadium ions // Pure and Applied Chemistry. – 2020. – V. 92. – № 3. – P. 505-514.</li><li>4. Pratskova S.E., Burmistrov V.A., Starikova A.A. Thermodynamic modelling of oxide melts of CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - SiO<sub>2</sub> systems // ChemChemTech. – 2020. – V. 63. – № 1. – P. 45-50.</li><li>5. Kovalenko L.Y., Yaroshenko F.A., Burmistrov V.A., Isaeva T.N., Galimov D.M. Thermolysis of hydrated antimony pentoxide // Inorganic Materials. – 2019. – V. 55. – № 6. – P. 586-592.</li><li>6. Kovalenko L.Y., Burmistrov V.A. Dielectric relaxation and proton conductivity of polyantimonic acid doped with vanadium ions // Kondensirovannye Sredy Mezhfaznye Granitsy. – 2019. – V. 21. – № 2. – P. 204-214.</li><li>7. Yaroshenko F.A., Burmistrov V.A. Synthesis of hybrid materials based on MF-4SK perfluorinated sulfonated cation-exchange membranes modified with polyantimonic acid and characterization of their proton conductivity // Petroleum Chemistry. – 2018. – V. 58. – № 9. – P. 770-773.</li></ol>