

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Пестеревой Натальи Николаевны на тему «Процессы переноса вдоль границы раздела фаз $\text{MeWO}_4|\text{WO}_3$ и физико-химические свойства композитов $\text{MeWO}_4\text{-WO}_3$ ($\text{Me} = \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}$)», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.21 – химия твердого тела

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИВТЭ УрО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	620137, г Екатеринбург, ул Академическая, д. 20
Веб-сайт	http://www.ihte.uran.ru/
Телефон	Телефон: (343) 374-50-89 факс: (343) 374-59-92
Адрес электронной почты	dir@ihte.uran.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дунюшкина Л.А. Введение в методы получения пленочных электролитов для твердооксидных топливных элементов. Екатеринбург: УРО РАН, 2015. 128 с. 2. Медведев Д.А., Мурашкина Д.А. Современное состояние, проблемы и перспективы применения материалов на основе церата бария. Екатеринбург: УрО РАН. 2015. 244 с. 3. Медведев Д.А., Пикалова Е.Ю., Демин А.К., Хрустов В.Р., Николаенко И.В., Никонов А.В., Малков В.Б., Антонов Б.Д. Наноструктурированные композитные материалы на основе оксида церия и церата бария // Журнал физ. химии. – 2013. - Т. 87, № 2. - С. 275-283. 4. Лахно Е.И., Бурмакин Е.И., Корзун И.В., Шехтман Г.Ш. Рубидий-катионная проводимость твердых электролитов $\text{Rb}_{2-2x}\text{Ga}_{2-x}\text{A}_x\text{O}_4$ ($\text{A} = \text{P}, \text{V}, \text{Nb}, \text{Ta}$) // Электрохимия. – 2013. Т. 49, №1. - С. 43-49. 5. Багрянцева И.Н., Дунюшкина Л.А., Пономарева В.Г. Особенности структурных и транспортных свойств соединений в системе $\text{CsHSO}_4\text{-KH}_2\text{PO}_4$ с высоким содержанием дигидрофосфата калия // Электрохимия. – 2013. - Т.

49, № 1. - С. 57- 43.

6. Лаврова Г.В., Шутова Е.С., Пономарева В.Г., Дунюшкина Л.А. Протонная проводимость и межфазное взаимодействие в композитах $\text{CsH}_2\text{PO}_4\text{-SrZrO}_3$ // Электрохимия. - 2013. - Т. 49, № 7. - С. 801-807.