**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация) | Ученое звание (по специальности или по кафедре) |
| Сунцов Алексей Юрьевич | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук,620990, Екатеринбург, ГСП, ул.Первомайская, 91,Тел. (343) 362-33-15,E-mail: suntsov@ihim.uran.ru,Старший научный сотрудник лаборатории оксидных систем | кандидат химических наук,специальность 02.00.21 – Химия твердого тела | Не имеет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Defect equilibrium in PrBaCo2O5+δ at elevated temperatures / A. Yu. Suntsov, I. A. Leonidov, M. V. Patrakeev, V. L. Kozhevnikov // J. Solid State Chem. – 2013. – Vol. 206. – P. 99–103.2. The impact of oxygen nonstoichiometry upon partial molar thermodynamic quantities in PrBaCo2O5+δ / A. Yu. Suntsov, I. A. Leonidov, M. V. Patrakeev, V. L. Kozhevnikov // J. Solid State Chem. – 2014. – Vol. 213. – P. 93–97.3. Defect formation in double perovskites PrBaCo2−xCuxO5+δ at elevated temperatures / A. Yu. Suntsov, I. A. Leonidov, M. V. Patrakeev, V. L. Kozhevnikov // Solid State Ionics. – 2015. – Vol. 274. – P. 17–23.4. Improved stability and defect structure of yttrium doped cobaltite PrBaCo2O6–δ / A. Yu. Suntsov, B. V. Politov, I. A. Leonidov, M. V. Patrakeev, V. L. Kozhevnikov // Solid State Ionics. – 2016. – Vol. 295. – P. 90–95.5. Синтез, спекание, проводимость Mn2V2O7 / М. В. Ротермель, А. Ю. Сунцов, Т. И. Красненко Р. Ф. Самигуллина, Е. Д. Плетнева // Изв. РАН, Сер. физическая. – 2016. – Т. 80, № 6. – C. 737.6. Захарова Г. С. NH4V3O7: Синтез, морфология, оптические свойства / Г. С. Захарова, И. В. Бакланова, А. Ю. Сунцов // Ж. Неорг. Хим. – 2016. – Т. 61, № 12. – С. 1646–1652.7. Thermodynamic analysis of defect equilibration in double perovskites based on PrBaCo2O6–δ cobaltite / B. V. Politov, A. Yu. Suntsov, I. A. Leonidov, M. V. Patrakeev, V. L. Kozhevnikov // J. Solid State Chem. – 2017. – Vol. 249. – P. 108–113.8. Osinkin D. A. The electrochemical behavior of the promising Sr2Fe1.5Mo0.5O6–δ + Ce0.8Sm0.2O1.9–δ anode for the intermediate temperature solid oxide fuel cells / D. A. Osinkin, N. I. Lobachevskaya, A. Yu. Suntsov // J. Alloy Compd. – 2017. – Vol. 708. – P. 451–455. |