

Сведения об оппоненте

по диссертации Рослякова Сергея Игоревича на тему «Получение нанокристаллических порошков Ni и Fe₂O₃ методом СВС в растворах и исследование их каталитических и магнитных свойств» по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

| | |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество | Баринова Татьяна Валерьяновна |
| Ученая степень | Кандидат химических наук |
| Ученое звание | Нет |
| Наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация | 02.00.15 Химическая кинетика и катализ |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения Российской академии наук (ИСМАН) |
| Должность, телефон | с.н.с. лаб. СВС, тел. 84965246304 |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций). | |
| 1. Подболотов, К.Б., Баринова, Т.В. Синтез керамики со структурой пироклора для иммобилизации актинидсодержащих отходов. Изв. Нац. Акад. наук Беларуси. Сер. хим. наук. 2 (2016). | |
| 2. Боровинская, И.П., Баринова, Т.В., Игнатьева, Т.И. СВС ультрадисперсных и наноразмерных порошков СВС Si ₃ N ₄ . Влияние добавок неорганических и органических соединений на микроструктуру, морфологию и фазовый состав продуктов. Росс. нанотехнологии. 10, 9-10 (2015). | |
| 3. Barinova, T.V., Podbolotov, K.B., Borovinskaya, I.P., Shchukin, A.S. Self-propagating high-temperature synthesis of ceramic matrices for immobilization of actinide-containing wastes. Radiochemistry. 56, 5 (2014). | |
| 4. Barinova, T.V., Borovinskaya, I.P. Some specific features of the combustion of silicon in nitrogen in the presence of organic additives. Inorganic Materials. 50, 11 (2014). | |
| 5. Barinova, T.V., Borovinskaya, I.P., Ratnikov, V.I., Ignat'Eva, T.I., Belikova, A.F. Self-propagating high-temperature synthesis (SHS) of a pyrochlore-based ceramic for immobilization of long-lived high-level waste. Radiochemistry. 55, 6 (2013). | |
| 6. Barinova, T.V., Borovinskaya, I.P. Effect of organic additives on silicon combustion in nitrogen. Eurasian Chemico-Technological Journal. 15, 2 (2013). | |
| 7. Kobayakov, V.P., Barinova, T.V., Mashkinov, L.B., Sichinava, M.A. Heat release in the preparation of TiC-Al ₂ O ₃ ceramics. Inorganic Materials. 48, 5 (2012). | |
| 8. Barinova T.V., Borovinskaya I.P. Solution-combustion synthesis of nanosized iron oxide from ferric oxalate. Int. J. Self-Propag. High-Temp Synth. 21, 1 (2012). | |

Barinova

Баринова Т.В.

06.06.2016