

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Попкова Вадима Игоревича
 «Формирование, строение и свойства нанокристаллического
 ортоферрита иттрия»
 по специальностям 02.00.21 – химия твердого тела и
 02.00.04 – физическая химия
 на соискание ученой степени кандидата химических наук

| | |
|---|--|
| Фамилия, Имя, Отчество | Бамбуров Виталий Григорьевич |
| Гражданство | РФ |
| Ученая степень | Доктор химических наук 02.00.01 – Неорганическая химия |
| Ученое звание | Профессор |
| Место работы | |
| Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации | 620990, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, д. 91. http://www.ihim.uran.ru bamburov@ihim.uran.ru |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской Академии Наук» |
| Должность | Главный научный сотрудник лаборатории химии соединений редкоземельных элементов |
| Публикации по специальностям: 02.00.21 (химия твердого тела) 02.00.04 (физическая химия) | |
| 1. Гырдасова О.И., Красильников В.Н., Мелкозерова М.А., Шалаева Е.В., Заболоцкая Е.В., Булдакова Л.Ю., Янченко М.Ю., Бамбуров В.Г. Синтез, микроструктура и собственная дефектность фотоактивных твердых растворов $Zn_{1-x}Cu_xO$ ($0 < x < 0.1$) с трубчатой формой агрегатов // Доклады академии наук. Химия. – 2012. – Т. 447. – № 3. – С. 292. | |
| 2. Гырдасова О.И., Бакланова И.В., Мелкозерова М.А., Красильников В.Н., Бамбуров В.Г. Синтез, оптические свойства и дефектная структура диоксида титана, допированного углеродом // Доклады академии наук. Химия. – 2013. – Т. 452. – № 1. – С. 42. | |
| 3. Zhuravlev V.D., Bamburov V.G., Perelyaeva L.A., Baklanova I.V., Sivtsova O.V., Vasil'Ev V.G., Vladimirova E.V., Shevchenko V.G., Grigorov I.G., Beketov A.R. Solution Combustion Synthesis of Al_2O_3 Using Urea // <i>Ceramics International</i> . – 2013. – V. 39. – № 2. – P. 1379–1384. | |

4. Бакланова И.В., Красильников В.Н., Гырдасова О.И., Булдакова Л.Ю., Перелеева Л.А., Бамбуров В.Г. Морфология, спектры поглощения и фотокаталитическая активность наноразмерного твердого раствора $Ti_{1-x}Eu_xO_{2-x/2}$ // Доклады академии наук. Физическая химия. – 2014. – Т. 457. – № 3. – С. 304.
5. Журавлёв В.Д., Бамбуров В.Г., Ермакова Л.В., Лобачевская Н.И. Синтез функциональных материалов в реакциях горения // Ядерная физика и инжиниринг. – 2014. – Т. 5. – № 6. – С. 505.
6. Pikalova, E.Y., Bamburov V.G., Rukavishnikova I.V., Demin, A.K., Kolchugin A.A. The development of electrolytes for intermediate temperature solid oxide fuel cells // WIT Transactions on Ecology and the Environment. – 2014. – V. 190. – № 1. – P. 261–272.
7. Халиуллин Ш.М., Бамбуров В.Г., Русских О.В., Остроушко А.А., Журавлев В.Д. Синтез $CaZrO_3$ в реакциях горения с глицином // Доклады академии наук. – 2015. – Т. 461. – № 4. – С. 418.
8. Zhuravlev V.D., Bamburov V.G., Ermakova L.V., Lobachevskaya N.I. Synthesis of functional materials in combustion reactions // Physics of Atomic Nuclei. – 2015. – V. 78. – № 12. – P. 1389–1405.
9. Khaliullin S.M., Zhuravlev V.D., Bamburov V.G., Russkikh O.V., Ostroushko A.A. Solution Combustion Synthesis and Electroconductivity of $CaZrO_3$ // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2015. – V. 24. – № 2. – P. 83–88.
10. Ворох А.С., Кожевникова Н.С., Горбунова Т.И., Бакланова И.В., Гырдасова О.И., Булдакова Л.Ю., Янченко М.Ю., Бамбуров В.Г. Механизм формирования фоточувствительного наноструктурированного TiO_2 с низким содержанием наночастиц CdS // Доклады академии наук. Физическая химия. – 2016. – Т. 467. – № 6. – С. 675.

Официальный оппонент

Доктор химических наук,

Профессор, член–корреспондент РАН,

Главный научный сотрудник лаборатории

Химии соединений редкоземельных элементов

Института химии твердого тела

Уральского отделения РАН



Бамбуров В.Г.

« 25 » 04 2017 г.