

## **Бамбуров Виталий Григорьевич,**

член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор,  
главный научный сотрудник лаборатории химии соединений редкоземельных  
элементов ФГБУН Института химии твердого тела Уральского отделения  
Российской академии наук.

620137 г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91;  
тел. 8(343) 374-595; e-mail: bam@ihim.uran.ru

Специальность по диплому д.х.н. 02.00.01 – «Неорганическая химия».

Виталий Григорьевич Бамбуров является специалистом в области синтеза, структуры и транспортных свойств твердооксидных электролитов оксидов, в том числе и цирконата кальция.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации, приведён ниже:

1. Kozhevnikova N. S., Gyrdasova O. I., Vorokh A. S., Melkozerova M. A., Bamburov V. G. Synthesis and defect structure of quasi-one-dimensional composite material ZnO/ZnS // *Doklady Chemistry*. – 2017. – Т. 474. – № 1. – С. 116-120.
2. Khaliullin S. M., Zhuravlev V. D., Russkikh O. V., Ostroushko A. A., Bamburov, V. G. Solution-combustion synthesis and electroconductivity of CaZrO<sub>3</sub> // *International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis*. – 2015. – V. 24. – No. 2. – P. 83-88.
3. Khaliullin, S. M., Bamburov, V. G., Russkikh, O. V., Ostroushko, A. A. & Zhuravlev, V. D. CaZrO<sub>3</sub> synthesis in combustion reactions with glycine // *Doklady Chemistry*. – 2015. – Т. 461. – № 2. – С. 93-95.
4. 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. – С. 261-272.
5. Журавлев В.Д., Лобачевская Н.И., Великодный Ю.А., Ермакова Л.В., Бамбуров В.Г. Новые ванадий-германиевые гранаты // *Доклады Академии наук*. – 2018. – Т. 479. – № 5. – С. 519-522.
6. Бамбуров В.Г., Андреев О.В., Иванов В.В., Воропай А.Н., Горшков А.В., Полковников А.А., Бобылев А.Н. Создание технической керамики из моносulfида самария для термического взрывного и магнетронного методов получения плёнок SMS // *Доклады Академии наук*. – 2017. – Т. 473. – № 6. – С. 676-680.