

Список опубликованных работ
Бамбурова Виталия Григорьевича
по специальности оппонируемой диссертации за 2014-2018 гг.

1. НОВЫЕ ВАНАДИЙ-ГЕРМАНИЕВЫЕ ГРАНАТЫ / Журавлев В.Д., Лобачевская Н.И., Великодный Ю.А., Ермакова Л.В., Бамбуров В.Г. // Доклады Академии наук. 2018. Т. 479. № 5. С. 519-522.
2. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ И ЭЛЕКТРОННЫХ СВОЙСТВ НОВОГО ПОЛИМОРФА МОНОСУЛЬФИДА ОЛОВА π -SNS / Попов И.С., Кожевникова Н.С., Еняшин А.Н., Бамбуров В.Г. // Доклады Академии наук. 2017. Т. 472. № 4. С. 416-419.
3. СОЗДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ ИЗ МОНОСУЛЬФИДА САМАРИЯ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОГО ВЗРЫВНОГО И МАГНЕТРОННОГО МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛЁНОК SMS / Бамбуров В.Г., Андреев О.В., Иванов В.В., Воропай А.Н., Горшков А.В., Полковников А.А., Бобылев А.Н. // Доклады Академии наук. 2017. Т. 473. № 6. С. 676-680.
4. СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ $Zn_{1-x}Cu_xO \square \square CuO$ С РАЗЛИЧНОЙ МОРФОЛОГИЕЙ АГРЕГАТОВ // Гырдазова О.И., Мелкозерова М.А., Бакланова И.В., Булдакова Л.Ю., Красильников В.Н., Янченко М.Ю., Сычева Н.С., Бамбуров В.Г. // Доклады Академии наук. 2017. Т. 474. № 2. С. 182-186.
5. SOLUTION-COMBUSTION SYNTHESIS AND ELETROCONDUCTIVITY OF $CaZrO_3$ / Khaliullin S.M., Zhuravlev V.D., Bamburov V.G., Russkikh O.V., Ostroushko A.A. // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. 2015. Т. 24. № 2. С. 83-88.
6. НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЙ ZnS СО СЛУЧАЙНОЙ ПЛОТНЕЙШЕЙ УПАКОВКОЙ: СИНТЕЗ, СКОРОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ / Ворох, А. С., Кожевникова, Н. С., Урицкая, А. А. & Бамбуров, В. Г. // 2016 в : Доклады Академии наук. 470, 4, С. 417-420.
7. МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО TiO_2 С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НАНОЧАСТИЦ CdS / Ворох А.С., Кожевникова Н.С., Горбунова Т.И., Бакланова И.В., Гырдазова О.И., Булдакова Л.Ю., Янченко М.Ю., Бамбуров В.Г. // Доклады Академии наук. 2016. Т. 467. № 6. С. 675.
8. SOLUTION-COMBUSTION SYNTHESIS OF OXIDE NANOPARTICLES FROM NITRATE SOLUTIONS CONTAINING GLYCINE AND UREA: THERMODYNAMIC ASPECTS / Khaliullin S.M., Zhuravlev V.D., Bamburov V.G. // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. 2016. Т. 25. № 3. С. 139-148.
9. $CaZrO_3$ SYNTHESIS IN COMBUSTION REACTIONS WITH GLYCINE / Khaliullin Sh.M., Bamburov V.G., Zhuravlev V.D., Russkikh O.V., Ostroushko A.A. // Doklady Chemistry. 2015. Т. 461. № 2. С. 93-95.
10. SYNTHESIS OF FUNCTIONAL MATERIALS IN COMBUSTION REACTIONS / Zhuravlev V.D., Bamburov V.G., Ermakova L.V., Lobachevskaya N.I. // Physics of Atomic Nuclei. 2015. Т. 77. № 12. С. 1.

11.МОРФОЛОГИЯ, СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ И
ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОРАЗМЕРНОГО
ТВЕРДОГО РАСТВОРА $Ti_{1-x}Eu_xO_{2-x/2}$ / Бакланова И.В., Красильников В.Н.,
Гырдасова О.И., Булдакова Л.Ю., Переляева Л.А., Бамбуров В.Г. //
Доклады Академии наук. 2014. Т. 457. № 3. С. 304.

Бамбуров Виталий Григорьевич,
член-корреспондент РАН,
доктор химических наук,
профессор, главный научный сотр
Института химии твердого тела
УрО РАН (г. Екатеринбург)