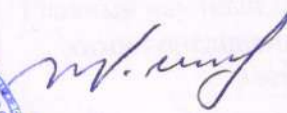


Ученому секретарю диссертационного
совета Д.003.051.-01
ФБГУН Институт неорганической химии
им. А.В. Николаева СО РАН
д.ф.- м.н. Надолинному В.А.


Я. Бамбуров Виталий Григорьевич, доктор хим. наук, профессор,
чл.-корр. РАН, главный научный сотрудник Института химии твердого
тела УрО РАН согласен выступить официальным оппонентом по
диссертационной работе Сотникова Александра Вадимовича «Синтез
соединений $(Gd_xDy_{1-x})_{3-n}S_4$ и $(Gd_xDy_{1-x})_z(NbS_2)_m$, их кристаллическая и
реальная структуры и термоэлектрические свойства», представленной
на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

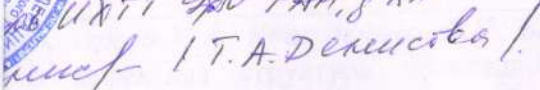
Личные данные:

1. Ученая степень – доктор химических наук, дата присуждения
18 января 1980 г. (протокол № 2), ученое звание профессор по
специальности 02.00.01- неорганическая химия, присвоено
18 ноября 1983 г. (протокол № 44).
2. Список наиболее значимых публикаций в приложении.
3. Контактная информация: e-mail bam@ihim.uran.ru
р.т. (343)374-59-52

 Бамбуров В.Г.

«03» 12 2018 г.


Бамбуров В.Г. заверяю:
ИХИТ УрО РАН, г.ХН

 / Т.А. Демичева /

ИХИ СО РАН
ВХ № 15325-1533
от 10.12.18

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Сотникова Александра Вадимовича «Синтез соединений $(Gd_xDy_{1-x})_{3-n}S_4$ и $(Gd_xDy_{1-x})_z(NbS_2)_m$, их кристаллическая и реальная структуры и термоэлектрические свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук

по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Фамилия, Имя, Отчество	Бамбуров Виталий Григорьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор химических наук 02.00.01 – Неорганическая химия
Ученое звание	Профессор, чл.-корр РАН
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	620990, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, д. 91. http://www.ihim.uran.ru bam@ihim.uran.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской Академии Наук» (ИХТТ УрО РАН)
Должность	Главный научный сотрудник лаборатории химии соединений редкоземельных элементов
Публикации по специальностям: 02.00.01 (неорганическая химия) 02.00.04 (физическая химия)	
1. 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.	
2. 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.	
3. Бакланова И.В., Красильников В.Н., Гырдасова О.И., Булдакова Л.Ю., Перелева 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.	
4. 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.	
5. 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 // <i>WIT Transactions on Ecology and the Environment</i> . – 2014. – V. 190. – № 1. – P. 261–272.	
6. 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.	

7. 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.
8. 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.
9. Попов И.С., Кожевникова Н.С., Емяшин А.Н., Бамбуров В.Г. Квантово-химическое исследование структурных и электронных свойств нового полиморфа моносulfида олова // Доклады РАН – 2017. Т. 472, № 4 – С. 416 – 419.
10. Ворох А.С., Кожевникова Н.С., Горбунова Т.И., Бакланова И.В., Гырдаcова 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.
11. Кожевникова Н.С., Гырдаcова О.И., Ворох А.С., Мелкозерова М.А., Бамбуров В.Г. Синтез и дефектная структура квазиодномерного композитного материала ZnO/ZnS // ДАН, 2017 – Т.474, №3, С.306-310.
12. Khaliullin Sh.M., Zhuravlev V.D., Bamburov V.G., Solution-Combustion Synthesis of Oxide Nan particles from Nitrate Solutions Containing Glycine and Urea: Thermodynamics Aspect // *International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis*, 2016, Vol. 25, № 3, pp. 139-148
13. Андреев О.В., Бамбуров В.Г., Молина Л.Н., Разумкова И.А., Русейкина А.В., Митрошин О.Ю., Андреев В.О. // «Фазовые равновесия в системах сульфидов 3-d и 4-f элементов», Монография, Екатеринбург, РИО УрО РАН, 2015, 312 с.
14. Андреев О.В., Денисенко Ю.Г., Осени С.А., Бамбуров В.Г., Сальникова Е.И., Хрипыхн Н.А., Андреев П.О., Полевников А.А. // «Сульфиды и оксисульфиды редкоземельных элементов», Монография, МОиН, Изд-во Тюменского Гос. университета, 2017, 288 с.
15. Бамбуров В.Г., Андреев О.В., Иванов В.В., Воронай А.Н., Гориков А.В., Полковников А.А., Бобылев А.Н. // Создание технической керамики из моносulfида самария для термического взрывного и магнетронного методов получения пленок SmS . ДАН, Физическая химия. 2017, т. 473, № 6, с. 676-680..

Официальный оппонент
 Доктор химических наук,
 Профессор, член–корреспондент РАН,
 Главный научный сотрудник лаборатории
 Химии соединений редкоземельных элементов
 Института химии твердого тела
 Уральского ои

Бамбуров В.Г.

Лорни
 уралои

В. Г. Бамбуров
 «03» 12 2018 г.
 «Всего удостоверяю»
 Проф. РАН, д.х.н.
 Т.А. Демидова