

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Богданова Александра Ивановича «Теоретическое исследование структурной неупорядоченности в цирконате-титанате свинца» по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния» на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук

Фамилия, имя, отчество	Базаров Баир Гармаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.04.07 – физика конденсированного состояния)
Ученое звание	Доцент по специальности «физика конденсированного состояния»
Телефон	+7(301-2) 43-33-62
Адрес электронной почты	jbaz@binm.ru , bazbg@rambler.ru
Основное место работы:	
Должность	Ведущий научный сотрудник
Наименование подразделения	Лаборатория оксидных систем
Полное и сокращенное наименование организации места работы в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук (БИП СО РАН)
Почтовый индекс, адрес организации места работы	670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6
Телефон организации места работы	+7 (3012) 43-36-76, +7 (3012) 43-33-80, +7 (3012) 43-41-15
Адрес электронной почты организации места работы	info@binm.ru
Веб-сайт организации места работы	http://www.binm.ru

Публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет
(не более 15 публикаций):

1. **Bazarov B.G.**, Bazarova J.G., Tushinova Yu.L., Solovyov L.A., Dorzhieva S.G., Surenjav E., Temuujin J. A new double molybdate of erbium and zirconium, its crystalline structure and properties // Journal of Alloys and Compounds. 2017. Vol. 701. P. 750 – 753. **IF (WoS) = 3.133**
2. Atuchin V.V., Subanakov A.K., Aleksandrovsky A.S., **Bazarov B.G.**, Bazarova J.G., Dorzhieva S.G., Gavrilova T.A., Krylov A.S., Molokeyev M.S., Oreshonkov A.S., Pugachev A.M., Tushinova Yu.L., Yelisseyev A.P. Exploration of structural, thermal, vibrational and spectroscopic properties of new noncentrosymmetric double borate $Rb_3NdB_6O_{12}$ // Advanced Powder Technology. 2017. V. 28, № 5. P. 1309–1315. **IF (WoS) = 2.659**
3. Reshak, A. H. Electronic structure of monoclinic α - Exploration of the Electronic Structure of Monoclinic α - $Eu_2(MoO_4)_3$: DFT-Based Study and X-ray Photoelectron Spectroscopy / A. H. Reshak, Z. A. Alahmed, J. Bila, V.V. Atuchin, **B.G. Bazarov**, O.D. Chimitova, M.S. Molokeyev, I.P. Prosvirin, A.P. Yelisseyev // J. Phys. Chem. C. – 2016, 120. – P. 10559–10568.
4. Atuchin, V.V. Electronic structure of monoclinic α - Exploration of the Electronic Structure of Monoclinic α - $Eu_2(MoO_4)_3$: DFT-Based Study and X-ray Photoelectron Spectroscopy / V.V. Atuchin, A. H. Reshak, Z. A. Alahmed, J. Bila, **B.G. Bazarov**, O.D. Chimitova, M.S. Molokeyev, I.P. Prosvirin, A.P. Yelisseyev // J. Phys. Chem. C. – 2016, 120. – P. 10559–10568.
5. Atuchin V.V., Khyzhun O.Y., Chimitova O.D., Molokeyev M.S., Gavrilova T.A., **Bazarov B.G.**, Bazarova J.G. Electronic structure of β - $RbNd(MoO_4)_2$ by XPS and XES // J. of Physics and Chemistry of Solids. – 2015. – V. 77. – P. 101–108. (IF 1.635).

