

## СВЕДЕНИЯ

### о ведущей организации

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

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Почтовый индекс, адрес организации	620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19
Телефон	+7 (343) 374-43-91
Адрес электронной почты	rector@urfu.ru
Веб-сайт	<a href="http://urfu.ru">http://urfu.ru</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Akbulatov A.F. Probing the Intrinsic Thermal and Photochemical Stability of Hybrid and Inorganic Lead Halide Perovskites / Akbulatov A.F., Luchkin S.Y., Frolova L.A. et al. // Journal of Physical Chemistry Letters. – 2017. – V. 8. – P. 1211.
2. Pustovarov V.A. Host and defect-related photoluminescence of structurally disordered  $K_3WO_3F_3$  oxyfluoride crystals / Pustovarov V.A., Kozlov A.V. Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – V. 830. – P. 012127.
3. Kortov V.S. Photoluminescence of nanostructured  $Zn_2SiO_4: Mn^{2+}$  ceramics under UV and VUV excitation / Kortov V.S., Sergeeva K.A., Pustovarov V.A. et al. // Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2017. – V. 11. – P. 727.
4. Maksimov V.I. On the real structure of profiled anion-deficient corundum / Maksimov V.I., Sokolov V.I., Surdo A.I. et al. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2017. – V. 169. – P. 012017.
5. Kaichev V.V. Structure, chemistry and luminescence properties of dielectric  $La_xHf_{1-x}O_y$  films / Kaichev V.V., Smirnova T.P., Yakovkina L.V. et al. // Materials Chemistry and Physics. – 2016. – V. 175. – P. 200.

6. Bagayev S.N. Laser ceramics with disordered crystalline structure / Bagayev S.N., Osipov V.V., Pestryakov E.V. et al. // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2015. – V. 56. – P. 150.
7. Sokovnin S.Y. Investigation into phase transformations and structural and luminescent properties of multiphase coatings and aluminum oxide nanopowder prepared by evaporation with a pulsed electron beam / Sokovnin S.Y., Ilves V.G. // Nanotechnologies in Russia. – 2013. – V. 8. – P. 220.
8. Ogorodnikov I.I. Atomic structure of a 1T-TiSe<sub>2</sub> surface layer from photoelectron and Auger electron holography data / Ogorodnikov I.I., Vorokh A.S., Titov A.N. et al. // JETP Letters. – 2012. – V. 95. – P. 372.
9. Slobodin B.V. Structure and luminescent properties of Cs<sub>2</sub>Sr(VO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>: Mn<sup>2+</sup>. Slobodin B.V., Ishchenko A.V., Samigullina R.F. et al. // Inorganic Materials. – 2012. – V. 48. – P. 520.
10. Markov V.F. Composition and submicron structure of chemically deposited Cu<sub>2</sub>Se-In<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> films. Markov V.F., Tulenin S.S., Maskaeva L.N. et al. // Technical Physics Letters. – 2012. – V. 38. – P. 290.
11. Maksimov R.N. Densification and phase transition of Yb-doped Lu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles synthesized by laser ablation / Maksimov R.N., Esposito L., Hostaša J. // Materials Letters. – 2016. – V. 185. – P. 396.
12. Akhmadullina N.S. Effect of Dopant Concentration on the Phase Composition and Luminescence Properties of Eu<sup>2+</sup>- and Ce<sup>3+</sup>-Doped AlONs / Akhmadullina N.S., Lysenkov A.S., Ashmarin A.A. et al. // Inorganic Materials. – 2015. – V. 51. – P. 473.