

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Маликова Ильи Валентиновича «Эпитаксиальные пленки тугоплавких, ферромагнитных и половинных металлов: получение, свойства и структуры на их основе», представленной к защите на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 2.2.2 Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств

Фамилия Имя Отчество	Вербенко Илья Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание	
Специальность	01.04.07 – физика конденсированного состояния
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, e-mail организации	344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194 iphys@sfedu.ru/ https://ip.sfedu.ru/
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Южный Федеральный Университет (ЮФУ)
Наименование подразделения	Научно-исследовательский институт физики
Должность	директор

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

1. Glazunova E.V., Kubrin S.P., Shilkina L.A., Nagaenko A.V., Verbenko I.A., Andryushin K.P., Reznichenko L.A. Crystalline, magnetic and microscopic structure of ceramics of system, $(1-x) \text{Pb}(\text{Fe}_{1/2}\text{Nb}_{1/2})\text{O}_3-x\text{Pb}(\text{Fe}_{2/3}\text{W}_{1/3})\text{O}_3$ // Journal of Alloys and Compounds. - 2022. - V. 930. - P. 167441. [https://doi: 10.1016/j.jallcom.2022.167441](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.167441)

2. Zhidel K.M., Verbenko I.A., Koshkid'ko Yu.S., Pavlenko A.V. Ferroelectric and magnetic properties of $0.5\text{BiFeO}_3\text{--}0.5\text{PbFe}_{0.5}\text{Nb}_{0.5}\text{O}_3$ ceramics // *Ferroelectrics*. - 2021. - V. 576(1). - P. 163-170. <https://doi.org/10.1080/00150193.2021.1888275>
3. Khasbulatov S.V., Kallaev S.N., Gadjiev G.G., Omarov Z.M., Bakmaev A.G., Verbenko I.A., Pavelko A.A., Reznichenko L.A. Thermophysical properties of $\text{BiFeO}_3/\text{REE}$ multiferroics in a wide temperature range // *Journal of Advanced Dielectrics*. - 2020. - V. 10. - № 1, 2. - P. 2060019-1-5. <https://doi:10.1142/s2010135x2060019x>.
4. Volkov D.V., Nazarenko A.V., Shilkina L.A., Verbenko I.A. Effect of Nb_2O_5 on phase formation, magnetic-dielectric and magnetic-resistive correlation of solid solutions $\text{Bi}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{MnO}_{3\pm\zeta}$ // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*. - 2023. - V. 87(9). - P.1288-1294. <https://DOI:10.31857/S0367676523702204>
5. Glazunova E. V., Shilkina L. A., Chekhova A. S., Nazarenko A. V., Verbenko I. A., Reznichenko L. A. Structure and dielectric properties of $(1-x)\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3\text{--}x\text{Na}_{0.5}\text{K}_{0.5}\text{NbO}_3$ ceramics // *Journal of Advanced Dielectrics*. - 2023. - Article №2350023. <https://doi.org/10.1142/S2010135X23500236>
6. Andryushin K.P., Dudkina S.I., Shilkina L.A., Sahoo S., Moysa M.O., Andryushina I.N., Verbenko I.A., Reznichenko L.A. Peculiarities of the dependences of the dielectric properties of solid solutions of multicomponent systems on the electronegativity of their constituent cations. // *Journal of Advanced Dielectrics*. - 2022. - V. 12. - № 4. - P. 2244004. doi: 10.1142/S2010135X22440040

Официальный оппонент



Вербенко И.А.

«03» 07 2024 г.