СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Старикова Андрея Юрьевича «Структура и физико-химические свойства монозамещенного титаном гексаферрита бария, полученного методом твердофазного синтеза» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Вербенко Илья Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»
Ученое звание	–
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Наименование структурного подразделения	Научно-исследовательский институт физики
Должность	Директор
Почтовый адрес	344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42
Официальный сайт	https://sfedu.ru/www/stat_pages22.show?p=ELs/s1/D&x=ELS/-54&params=(p_per_id=%3E9602)
Контактный телефон	8-908-519-58-38
e-mail	iaverbenko@sfedu.ru
Дополнительные сведения	–

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Glazunova, E.V. Crystalline, magnetic and microscopic structure of ceramics of system (1-x)$Pb(Fe_{1/2}Nb_{1/2})O_3$—x$Pb(Fe_{2/3}W_{1/3})O_3$ / E.V. Glazunova, S.P. Kubrin, L.A. Shilkina et al. // Journal of Alloys and Compounds. – 2023. – V. 930. – Article № 167441.
2. Andryushin, K.P. The effects of the modification of the BST-system solid solutions with rare earth elements / K.P. Andryushin, L.A. Shilkina, S.V. Khasbulatov et al. // Ceramics International. – 2022. – V. 48, is. 2. – P. 1642–1658.
3. Zubarev, J.Y. Phase states, microstructure and dielectric characteristics of solid solutions $(1-x)NaNbO_3 - xCa_2Nb_2O_7$ and $(1-x)NaNbO_3 - xSr_2Nb_2O_7$ / J.Y. Zubarev, S.-H. Chang, C. Lin et al. // Heliyon. – 2020. – V. 6, is. 10. – Article № e05197.
4. Nagaenko, A.V. Multi-element ferroactive materials based on KNN-PZT compositions with fundamentally different physical properties / A.V. Nagaenko, S.-H. Chang, K.P. Andryushin et al. // Heliyon. – 2020. – V. 6, is. 2. – Article № e03497.
5. Andryushin, K.P. Multicomponent ferroactive materials for low-frequency applications: Features of the crystal and grain structure, macro-responses / K.P. Andryushin, L.A. Shilkina, I.N. Andryushina et al. // Ceramics International. – 2019. – V. 45, is. 14. – P. 16855–16863.

Доктор физико-математических наук, директор
научно-исследовательского института физики
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Южный федеральный университет»
тел.: +7(863)2433676,
e-mail: iaverbenko@sfedu.ru

Вербенко Илья Александрович