

**СВЕДЕНИЯ  
о ведущей организации**

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)
Государственное научно-производственное объединение "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению", ГО "НПЦ НАН Беларуси по материаловедению"	Республика Беларусь, г. Минск	220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Петруся Бровки, д. 19, пом. 5, тел./факс: +375 (17) 215-15-58 e-mail: priemnaya@physics.by Веб-сайт: https://physics.by/

Список основных публикаций работников ведущей организации за последние 5 лет:

1. Karpinsky, D.V. Features of the magnetization in ceramics  $\text{Bi}_{0.86}\text{Sm}_{0.14}\text{Fe}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_3$  in the rhombohedral - orthorhombic morphotropic phase boundary / D.V. Karpinsky, D.V. Zhaludkevich, S.I. Latushka et al. // *Ceramics International*. – 2023. – V. 49, is. 11, part B. – P. 19241–19248.
2. Kalanda, N. Superparamagnetism and ferrimagnetism in the  $\text{Sr}_2\text{FeMoO}_{6-\delta}$  nanoscale powder / N. Kalanda, M. Yarmolich, A. Burko et al. // *Ceramics International*. – 2022. – V. 48, is. 16. – P. 23931–23937.
3. Sharko, S.A. Elastically stressed state at the interface in the layered ferromagnetic / ferroelectric structures with magnetoelectric effect / S.A. Sharko, A.I. Serokurova, N.N. Novitskii et al. // *Ceramics International*. – 2022. – V. 48, is. 9. – P. 12387–12394.
4. Karpinsky, D.V. Evolution of the crystal structure and magnetic properties of Sm-doped  $\text{BiFeO}_3$  ceramics across the phase boundary region / D.V. Karpinsky, A. Pakalniskis, G. Niaura et al. // *Ceramics International*. – 2021. – V. 47, is. 4. – P. 5399–5406.
5. Sharko, S.A. Continuous ferrimagnetic  $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$  layers on the ceramic  $\text{PbZr}_{0.45}\text{Ti}_{0.55}\text{O}_3$  substrates / S.A. Sharko, A.I. Serokurova, N.N. Novitskii et al. // *Ceramics International*. – 2020. – V. 46, is. 14. – P. 22049–22056.
6. Tishkevich, D.I. Formation and corrosion properties of Ni-based composite material in the anodic alumina porous matrix / D.I. Tishkevich, A.I. Vorobjova, D.L. Shimanovich et al. // *Journal of Alloys and Compounds*. – 2019. – V. 804. – P. 139–146.
7. Trukhanov, A.V. Control of structural parameters and thermal conductivity of BeO ceramics using heavy ion irradiation and post-radiation annealing / A.V. Trukhanov, A.L. Kozlovskiy, A.E. Ryskulov et al. // *Ceramics International*. – 2019. – V. 45, is. 12. – P. 15412–15416.
8. Govor, G.A. Magnetostructural phase transitions and magnetocaloric effect in Mn(As,P) compounds and their composites / G.A. Govor, V.I. Mitsiuk, S.A. Nikitin et al. // *Journal of Alloys and Compounds*. – 2019. – V. 801. – P. 428–437.
9. Karpinsky, D.V. Evolution of crystal structure of Ba and Ti co-doped  $\text{BiFeO}_3$  ceramics at the morphotropic phase boundary / D.V. Karpinsky, M.V. Silibin, A.V. Trukhanov et al. // *Journal of Alloys and Compounds*. – 2019. – V. 803. – P. 1136–1140.
10. Tishkevich, D.I. Function composites materials for shielding applications: Correlation between phase separation and attenuation properties / D.I. Tishkevich, S.S. Grabchikov, S.B. Lastovskii et al. // *Journal of Alloys and Compounds*. – 2019. – V. 771. – P. 238–245.

Ученый секретарь

ГО "НПЦ НАН Беларуси по материаловедению",  
к.ф.-м.н.

 / В.С. Меркулов /

Генеральный директор

ГО "НПЦ НАН Беларуси по материаловедению",  
член-корр. НАН Беларуси,  
д.ф.-м.н., проф.

  
 / В.М. Федосюк /