



НАЦЫЯНАЛЬНАЯ АКАДЭМІЯ
НАВУК БЕЛАРУСІ
ДЗЯРЖАЎНАЕ НАВУКОВА-
ВЫТВОРЧАЕ АБ'ЯДНАННЕ
«НАВУКОВА-ПРАКТЫЧНЫ ЦЭНТР
НАЦЫЯНАЛЬнай АКАДЭМІі НАВУК
БЕЛАРУСІ ПА МАТЭРЫЯЛАЗНАЎСТВУ»

вул. П. Броўкі, 19 220072, г. Мінск
Тэл. / факс: (017) 284 15 58, Факс: (017) 284 08 88
E-mail: ifftpnb@physics.by, <http://www.physics.by>
Р/р BY45 АКВВ 3632 9180 8005 6550 0000
код ВІС АКВВВY21529,
Філіял № 529 "Белсвязь" ААБ "Беларусбанк"
УНП-100029036, АКПА-03535138, АКАДУ-07010

«24» 04 2021г. № 150-01-31/466
На № _____ ад _____

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
НАУК БЕЛАРУСИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
БЕЛАРУСИ ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ»

ул. П. Бровки, 19 220072, г. Минск
Тел./факс: (017) 284 15 58, Факс: (017) 284 08 88
E-mail: ifftpnb@physics.by, <http://www.physics.by>
Р/с BY45 АКВВ 3632 9180 8005 6550 0000
код ВІС АКВВВY21529,
Филиал № 529 "Белсвязь" АСБ "Беларусбанк"
УНП-100029036, ОКПО-03535138, ОКОГУ-07010

Председателю диссертационного совета
24.2.437.03 (Д 212.298.04) при
Федеральном государственном
автономном образовательном учреждении
высшего образования «Южно-Уральский
государственный университет»,
член-корреспонденту РАН,
доктору химических наук,
профессору Вяткину Г. П.

454080, Челябинская область,
г. Челябинск, проспект Ленина, 76,

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Чернухи Александра Сергеевича

«Физико-химические основы получения замещённого алюминием гексаферрита бария»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.4. (02.00.04) – «Физическая химия»

Полное наименование организации	Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению»
Сокращенное наименование организации	ГО "НПЦ НАН Беларуси по материаловедению"
Адрес организации	220072, Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, 19
ФИО, звание, ученая степень, ученое звание руководителя	Федосюк Валерий Михайлович, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник
Официальный сайт	https://physics.by/
Телефон	+375-17-284-15-58
Электронная почта	priemnaya@physics.by
Основные научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет, соответствующие тематике диссертации	1. Morphotropic phase boundary in Sm-substituted BiFeO ₃ ceramics: Local vs microscopic approaches Pakalniskis A., Skaudzius R., Zhaludkevich D.V., Zhaludkevich A.L., Alikin D.O., Abramov A.S., Murauskas T., Shur V.Y., Dronov A.A., Silibin M.V., Selskis A., Ramanauskas R., Lukowiak A., Strek W., Karpinsky D.V., Kareiva A. Journal of Alloys and Compounds, 875, 2021, 159994

2. Interrelation among superstructural ordering, oxygen nonstoichiometry and lattice strain of double perovskite $\text{Sr}_2\text{FeMoO}_{6-\delta}$ materials, Kalanda N., Karpinsky D., Bobrikov I., Yarmolich M., Kuts V., Huang L., Hwang C., Kim D.-H., Journal of Materials Science, 56 (20), 2021, 11698 – 11710

3. Evolution of the crystal structure and magnetic properties of Sm-doped BiFeO_3 ceramics across the phase boundary region, Karpinsky D.V., Pakalniskis A., Niaura G., Zhaludkevich D.V., Zhaludkevich A.L., Latushka S.I., Silibin M., Serdechnova M., Garamus V.M., Lukowiak A., Strek W., Kaya M., Skaudzius R., Kareiva A., Ceramics International, 47 (4), 2021, 5399 - 540615

4. Mesoscopic theory of defect ordering–disordering transitions in thin oxide films, Morozovska A.N., Eliseev E.A., Karpinsky D.V., Silibin M.V., Vasudevan R., Kalinin S.V., Genenko Y.A., Scientific Reports 10 (1) 2020, 22377

5. Manifold of spin states and dynamical temperature effects in LaCoO_3 : Experimental and theoretical insights, Feygenson M., Novoselov D., Pascarelli S.,

Chernikov R., Zaharko O., Porcher F., Karpinsky D.,

Nikitin A., Prabhakaran D., Sazonov A., Sikolenko V., Physical Review B 100 (528) 2019, 054306

6. Anomalies of phase diagrams and physical properties of antiferrodistortive perovskite oxides, Glinchuk M.D., Morozovska A.N., Karpinsky D.V., Silibin M.V., Journal of Alloys and Compounds 778, 2019, 452 – 479

7. Rotomagnetic coupling in fine-grained multiferroic BiFeO_3 : Theory and experiment Morozovska, A.N., Eliseev, E.A., Glinchuk, M.D., Fesenko O.M., Shvartsman V.V., Gopalan V., Silibin, M.V., Karpinsky, D.V. Physical Review B, 2018, 97(13), 134115

8. Nanoscale ferroelectricity in pseudo-cubic sol-gel derived barium titanate - bismuth ferrite (BaTiO_3 – BiFeO_3) solid solutions, Pakalniškis. A., Lukowiak, A., Niaura, G., Gluchowski P., Karpinsky D.V., Alikin D.O., Abramov A.S., Zhaludkevich A., Silibin M., Kholkin A.L., Skaudzius R., Strek, W., Kareiva, A. Journal of Alloys and Compounds, 2020, 830, 154632

Зам. ген. директора по научной и инновационной работе
ГО "НПЦ НАН Беларуси по материаловедению", к.ф.-м.н.

Игнатенко О.В.

