

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Буш Александр Андреевич
2	Дата рождения (полная)	20 июля 1949 г.
3	Гражданство	Россия
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (05.27.06 – технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119454, г. Москва, пр-т. Вернадского, д. 78, https://www.mirea.ru/ ; mirea@mirea.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Научно-исследовательский институт материалов твердотельной электроники
	Должность	Директор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. A.I. Spitsin, A.A. Bush, V.I. Kozlov, A.V. Stepanov, K.E. Kamentsev, E.A. Tishchenko, Effect of Composition on the Dielectric Properties of $(1-x)\text{Ba}(\text{Ti}_{0.75}\text{Sn}_{0.25})\text{O}_3 \cdot x\text{PbTiO}_3$ Solid Solutions, <i>Inorg. Mater.</i> 56 (2020) 297–303. doi:10.1134/S0020168520020168.</p> <p>2. A.A. Bush, M.V. Talanov, A.I. Stash, S.A. Ivanov, K.E. Kamentsev, Relaxor-like Behavior and Structure Features of $\text{Bi}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ Pyrochlore Single Crystals, <i>Cryst. Growth Des.</i> 20 (2020) 824–831. doi:10.1021/acs.cgd.9b01220.</p> <p>3. M.V. Talanov, A.A. Bush, K.E. Kamentsev, V.P. Sirotinkin, A.G. Segalla, Structure, dielectric and piezoelectric properties of the $\text{BiScO}_3\text{-PbTiO}_3\text{-PbMg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$ ceramics, <i>Ferroelectrics.</i> 538 (2019) 105–112. doi:10.1080/00150193.2019.1569992.</p> <p>4. D.C. Joshi, S.A. Ivanov, A.A. Bush, T. Sarkar, Z.-G. Ye, P. Nordblad, R. Mathieu, Room temperature ferrimagnetism in Yb-doped relaxor ferroelectric $\text{PbFe}_{2/3}\text{W}_{1/3}\text{O}_3$, <i>Appl. Phys. Lett.</i> 115 (2019). doi:10.1063/1.5112142.</p> <p>5. A.A. Bush, K. Kamentsev, S.A. Ivanov, Preparation, structure and dielectric studies of solid solutions $\text{Pb}(\text{Fe}_{1-x}\text{In}_x)_{2/3}\text{W}_{1/3}\text{O}_3$, <i>Ferroelectrics.</i> 553 (2019) 89–94. doi:10.1080/00150193.2019.1683500.</p> <p>6. V.P. Sirotinkin, A.A. Bush, A.I. Spitsin, A.G. Segalla, Structure of Relaxor Ferroelectric $(1-2x)\text{BiScO}_3 \cdot x\text{PbTiO}_3 \cdot x\text{PbMg}_{0.33}\text{Nb}_{0.67}\text{O}_3$ with $x = 0.42$ in the Polarized and Depolarized States, <i>Crystallogr. Reports.</i> 63 (2018) 84–89. doi:10.1134/S1063774518010169.</p> <p>7. M.V. Talanov, A.A. Bush, K.E. Kamentsev, V.P. Sirotinkin, A.G. Segalla, Structure-property relationships in $\text{BiScO}_3\text{-PbTiO}_3\text{-PbMg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$ ceramics near the morphotropic phase boundary, <i>J. Am. Ceram. Soc.</i> 101 (2018) 683–693. doi:10.1111/jace.15225.</p> <p>8. A.V. Stepanov, A.A. Bush, K.E. Kamentsev, Phase Diagram and Dielectric Properties of $(1-x)\text{Ba}(\text{Ti}_{1-y}\text{Zr}_y)\text{O}_3 \cdot x\text{PbTiO}_3$ Ceramics, <i>Inorg. Mater.</i> 54 (2018) 208–219. doi:10.1134/S0020168518020140.</p>	

9. A.I. Spitsin, A.A. Bush, K.E. Kamentsev, A.G. Segalla, A.M. Khramtsov, N.A. Chistyakova, Microstructure and Electrical Transport Properties of $\text{Bi}_3\text{TiNbO}_9$ High-Temperature Piezoceramics, *Inorg. Mater.* 54 (2018) 736–743. doi:10.1134/S0020168518070191.
10. S.A. Ivanov, S.A. Ivanov, P.A. Kumar, P. Nordblad, R. Mathieu, A.A. Bush, M.A. Behtin, C. Ritter, V.M. Cherepanov, C. Autieri, B. Sanyal, O. Eriksson, Evolution of the structural and multiferroic properties of $\text{PbFe}_{2/3}\text{W}_{1/3}\text{O}_3$ ceramics upon Mn-doping, *Mater. Chem. Phys.* 187 (2017) 218–232. doi:10.1016/j.matchemphys.2016.12.003.
11. A.A. Bush, K.E. Kamentsev, A.V. Stepanov, G.A. Karpunin, K.B. Tatarintsev, Electrical properties of ceramic samples of $(1-x)\text{Ba}(\text{Ti}_{1-y}\text{Zr}_y)\text{O}_3 \cdot x\text{PbTiO}_3$ solid solutions, *Inorg. Mater.* 53 (2017) 318–325. doi:10.1134/S0020168517030025.
12. A.T. Kozakov, A.G. Kochur, V.I. Torgashev, S.P. Kubrin, V.G. Trotsenko, A.A. Bush, A.V. Nikolskii, Crystal structure, phase and elemental composition and chemical bonding in $\text{Bi}_{1-x}\text{A}_x\text{FeO}_{3 \pm y}$ systems ($\text{A} = \text{Sr}, \text{Ca}$; $0 \leq x \leq 1$) from X-ray diffraction, mössbauer, and X-ray photoelectron spectra, in: *Springer Proc. Phys.*, 2017: pp. 145–153. doi:10.1007/978-3-319-56062-5_13.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
9	Адрес электронной почты	