

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Буш Александр Андреевич
2	Дата рождения (полная)	20.07.1949
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.т.н. по специальности 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, ЦФО, г. Москва, Проспект 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 образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Бюджетное учреждение
	Наименование подразделения	Научно-исследовательский институт материалов твердотельной электроники
	Должность	Директор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mikheykin, A. S., Anokhin, A. S., Torgashev, V. I., Zhukova, E. S., Gorshunov, B. P., Prokhorov, A. S., & Bush, A. A. (2018). Nature of Local Symmetry Violations of Ions in the Magnetic Subsystem of Magnetoplumbite Crystal, According to Raman Scattering Spectroscopy Data. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 82(3), 266-268. 2. Ahmed, A., Prokhorov, A. S., Anzin, V., Vinnik, D., Bush, A., Gorshunov, B., & Alyabyeva, L. (2020). Terahertz-infrared electrodynamics of single-crystalline Ba0. 2Pb0. 8Al1. 2Fe10. 8O19 M-type hexaferrite. Journal of Alloys and Compounds, 836, 155462. 3. L. M. Y et al., "Terahertz soft mode in Ba-Pb M-type hexaferrite ceramics," 2021 46th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz), 2021, pp. 1-2, doi: 10.1109/IRMMW-THz50926.2021.9567545. 4. Ahmed, A. G., Prokhorov, A. S., Anzin, V. B., Vinnik, D. A., Bush, A., Gorshunov, B. P., & Alyabyeva, L. N. (2021, July). Origin of terahertz excitations in single-crystalline lead substituted M-type barium hexaferrite doped with Al. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1984, No. 1, p. 012015). IOP Publishing. 5. Lukianov, M. Y., Ahmed, A. G., Bush, A. A., Prokhorov, A. S., Anzin, V. B., Gorshunov, B. P., & Alyabyeva, L. N. (2021, July). Terahertz spectroscopy of lead-substituted barium hexaferrites Ba1-xPbxFe12O19. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1984, No. 1, p. 012013). IOP Publishing. 6. Ahmed, A., Prokhorov, A. S., Anzin, V., Vinnik, D., Ivanov, S. A., Stash, A., ... & Alyabyeva, L. (2022). Terahertz-infrared dielectric properties of lead-aluminum double-cation substituted single-crystalline barium hexaferrite. Journal of Alloys and Compounds, 898, 162761. 7. Влияние ионного замещения на терагерцовую электродинамику гексаферрита бария / М. Ю. Лукьянов, 	

А. Г. М. Ахмед, А. А. Буш [и др.] // Лазерные, плазменные исследования и технологии - ЛАПЛАЗ-2021 : СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ VII МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ. Москва, 23–26 марта 2021 года. – Москва: Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", 2021. – С. 263-264. – EDN VCBIPR.

8. Joshi, D. C., Ivanov, S. A., Bush, A. A., Sarkar, T., Ye, Z. G., Nordblad, P., & Mathieu, R. (2019). Room temperature ferrimagnetism in Yb-doped relaxor ferroelectric $\text{PbFe}_{2/3}\text{W}_{1/3}\text{O}_3$. *Applied Physics Letters*, 115(7), 072902.
9. Ivanov, S. A., Joshi, D. C., Bush, A. A., Wang, D., Sanyal, B., Eriksson, O., ... & Mathieu, R. (2020). Partial cation ordering, relaxor ferroelectricity, and ferrimagnetism in $\text{Pb}(\text{Fe}_{1-x}\text{Yb}_x)\text{W}_{2/3}\text{O}_3$ solid solutions. *Journal of Applied Physics*, 128(13), 134102.
10. Spitsin, A. I., Bush, A. A., Kozlov, V. I., Stepanov, A. V., Kamentsev, K. E., & Tishchenko, E. A. (2020). 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. *Inorganic Materials*, 56(3), 297-303.

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