

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Пархоменко Юрий Николаевич
2	Дата рождения (полная)	10.01.1949
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. по специальности 01.04.10 Физика полупроводников
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект 4, https://misis.ru , kancela@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	ФГАОУ ВО
	Наименование подразделения	Кафедра материаловедения полупроводников и диэлектриков
	Должность	Профессор кафедры материаловедения полупроводников и диэлектриков
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Abramova E.N., Kozlov R.Y., Syrov Y.V., Khokholov A.I., Parkhomenko Y.N. (2024) Modern scientific and practical approaches to the production of substrates from semiconductor compounds A3B5. Condensed Matter and Interphases, 26 (1), pp. 3 - 24, DOI: 10.17308/kcmf.2024.26/11805</p> <p>2. Panchenko V.P., Bublik V.T., Ivanov A.A., Lavrentev M.G., Parkhomenko Y.N., Rozhina A.A., Tabachkova N.Y., Voronov M.V. (2024) Stability of phase composition and properties of Zn_{4+x}Sb₃ medium-temperature thermoelectric material. Journal of Physics and Chemistry of Solids, 194, no. 112227, DOI: 10.1016/j.jpcs.2024.112227</p> <p>3. Ilina T.S., Skryleva E.A., Ermakov A.Y., Sviridova T.A., Milovich F.O., Senatulin B.R., Kislyuk A.M., Politova E.D., Kaleva G.M., Kiselev D.A., Parkhomenko Y.N. (2023) Structural and compositional indicators of ferroelectric properties of KNN ceramics. Ceramics International, 49 (22), pp. 36206 - 36217. DOI: 10.1016/j.ceramint.2023.08.301</p> <p>4. Dubkov S., Overchenko A., Novikov D., Kolmogorov V., Volkova L., Gorelkin P., Erofeev A., Parkhomenko Y. (2023) Single-Cell Analysis with Silver-Coated Pipette by Combined SERS and SICM. Cells, 12 (21), no. 2521. DOI: 10.3390/cells12212521</p> <p>5. Turutin A.V., Skryleva E.A., Kubasov I.V., Milovich F.O., Temirov A.A., Raketov K.V., Kislyuk A.M., Zhukov R.N., Senatulin B.R., Kuts V.V., Malinkovich M.D., Parkhomenko Y.N., Sobolev N.A. (2023) Magnetoelectric MEMS Magnetic Field Sensor Based on a Laminated Heterostructure of Bidomain Lithium Niobate and Metglas. Materials, 16 (2), no. 484, DOI: 10.3390/ma16020484</p> <p>6. Novitskii A., Serhiienko I., Novikov S., Kuskov K., Pankratova D., Sviridova T., Voronin A., Bogach A., Skryleva E., Parkhomenko Y., Burkov A., Mori T., Khovaylo V. (2022) Thermoelectric properties of Sm-doped BiCuSeO oxyselenides fabricated by two-step reactive sintering. Journal of Alloys and Compounds, 912, no. 165208. DOI: 10.1016/j.jallcom.2022.165208</p>	

7. Turutin A.V., Kubasov I.V., Kislyuk A.M., Kuts V.V., Malinkovich M.D., **Parkhomenko Y.N.**, Sobolev N.A. (2022) Ultra-Sensitive Magnetoelectric Sensors of Magnetic Fields for Biomedical Applications. Nanobiotechnology Reports, 17 (3), pp. 261 - 289. DOI: 10.1134/S2635167622030223
8. Kubasov I.V., Kislyuk A.M., Ilina T.S., Shportencko A.S., Kiselev D.A., Turutin A.V., Temirov A.A., Malinkovich M.D., **Parkhomenko Y.N.** (2021) Conductivity and memristive behavior of completely charged domain walls in reduced bidomain lithium niobate. Journal of Materials Chemistry C, 9 (43), pp. 15591 – 15607. DOI: 10.1039/d1tc04170c
9. Lavrentev M.G., Bublik V.T., Milovich F.O., Panchenko V.P., **Parkhomenko Y.N.**, Prostomolotov A.I., Tabachkova N.Yu., Verezub N.A., Voronov M.V., Yarkov I.Yu. Regularities of structure formation in 30 mm rods of thermoelectric material during hot extrusion. (2021) Materials, 14 (22), art. no. 7059. DOI: 10.3390/ma14227059
10. Zhukov R.N., Kushnerev K.S., Kiselev D.A., Ilina T.S., Kubasov I.V., Kislyuk A.M., Malinkovich M.D., **Parkhomenko Y.N.** (2020) Enhancement of piezoelectric properties of lithium niobate thin films by different annealing parameters. Modern Electronic Materials, 6 (2), pp. 47 - 52. DOI: 10.3897/j.moem.6.2.54295
11. Bichurin M.I., Petrov R.V., Leontiev V.S., Sokolov O.V., Turutin A.V., Kuts V.V., Kubasov I.V., Kislyuk A.M., Temirov A.A., Malinkovich M.D., **Parkhomenko Y.N.** (2020) Self-biased bidomain LiNbO₃ /Ni/metglas magnetoelectric current sensor. Sensors (Switzerland), 20 (24), no. 7142, pp. 1 - 19. DOI: 10.3390/s20247142
12. Shulga Y.M., Baskakov S.A., Kabachkov E.N., Baskakova Y.V., Dremova N.N., Koplak O.V., Lobach A.S., **Parkhomenko Y.N.**, Kazakov V.A., Tameev A.R., Michtchenko A. (2020) Preparation and Characterization of a Flexible rGO-PTFE Film for a Supercapacitor Current Collector. (2020) Langmuir, 36 (30), pp. 8680 - 8686. DOI: 10.1021/acs.langmuir.0c00141

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