

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Пархоменко Юрий Николаевич
2	Дата рождения (полная)	10.01.1949 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.10 Физика полупроводников
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор (по кафедре)
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Ленинский проспект, д. 4, г. Москва, www.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 РФ
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Институт новых материалов и нанотехнологий, кафедра материаловедения полупроводников и диэлектриков
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. A. El-Khouly, A.M. Adam, Y. Altowairqi, I. Serhienko, E. Chernyshova, A. Ivanova, V.L. Kurichenko, A. Sedegov, D. Karpenkov, A. Novitskii, A. Voronin, Yu. Parkhomenko, V. Khovaylo Transport and thermoelectric properties of Nb-doped $\text{FeV}_{0.64}\text{Hf}_{0.16}\text{Ti}_{0.2}\text{Sb}$ half-Heusler alloys synthesized by two ball milling regimes // JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. – 2022. – Vol. 890. – P. 161838.</p> <p>2. Yu. M. Shulga, S. A. Baskakov, E. N. Kabachkov, Yu. V. Baskakova, N. N. Dremova, O. V. Koplak, A. S. Lobach, Yu.N. Parkhomenko, V. A. Kazakov, A. R. Tameev, A. Michtchenko, Preparation and Characterization of a Flexible rGO-PTFE Film for a Supercapacitor Current Collector // LANGMUIR. – 2020. – Vol. 36. – No. 30. – P. 8680-8686.</p> <p>3. D. S. Lugvishchuk, E. B. Mitberg, B. A. Kulnitskiy, E. A. Skryleva, Yu. N. Parkhomenko, M. Yu. Popov, V. D. Churkin, V. Z. Mordkovich Irreversible high pressure phase transformation of onion-like carbon due to shell confinement // DIAMOND AND RELATED MATERIALS. – 2020. – Vol. 107. – P. 107908.</p> <p>4. A. A. Ivanov, D. I. Bogomolov, V. T. Bublik, M. V. Voronov, M. G. Lavrentev, V. P. Panchenko, Yu. N. Parkhomenko, N. Yu. Tabachkova Effect of Synthesis Conditions on the</p>	

Structure and Thermoelectric Properties of β -Zn₄Sb₃-Based Materials // Journal of Electronic Materials. – 2020. – Vol. 49. – No. 5. – P. 2704-2709.

5. I. Kubasov, A. Kislyuk, A. Turutin, A. Temirov, S. Ksenich, M. Malinkovich, **Yu. Parkhomenko** Use of ferroelectric single-crystal bimorphs for precise positioning in scanning probe microscope // MICROSCOPY AND MICROANALYSIS. – 2020. – Vol. 26. – No. S2. – P. 2980-2983.

6. EN Abramova, RY Kozlov, AI Khokhlov, YV Syrov, **YN Parkhomenko** Modern scientific and practical approaches to the production of substrates from semiconductor compounds A3B5. Review // Kondensirovannye sredy i mezhfaznye granitsy = Condensed Matter and Interphases. – 2024. – Vol 26 No 1

7. Ilya V. Kubasov, Igor S. Syrykh, Andrei V. Turutin, Aleksandr M. Kislyuk, Victor V. Kuts, Alexander A. Temirov, Mikhail D. Malinkovich, **Yuriy N. Parkhomenko** Features of 2D mapping technique of non-uniform magnetic fields using self-biased magnetoelectric composites based on “bidomain LiNbO₃/Ni/Metglas” structures // Measurement. – Volume 242, Part B, January 2025, 115926.

8. D. Agarkov, M. Borik, G. Eliseeva, A. Kulebyakin, E. Lomonova, F. Milovich, V. Myzina, **Yu. Parkhomenko**, E. Skryleva, N. Tabachkova Experimental validation of One-Dimensional model of an ideal bimorph actuator provided on bidomain lithium niobate // Measurement. – Volume 242, Part B, January 2025, 115932.

9. Alexander A. Temirov, Ilya V. Kubasov, Andrei V. Turutin, Tatiana S. Ilina, Alexander M. Kislyuk, Dmitry A. Kiselev, Elena A. Skryleva, Nikolai A. Sobolev, Igor A. Salimon, Nikolai V. Batrameev, Mikhail D. Malinkovich, **Yuri N. Parkhomenko**. Synthesis of silicon-carbon films by induction-assisted plasma-chemical deposition // Modern Electronic Materials. – 2023; 9(4): 177–184

10. A. V. Turutin, E. A. Skryleva, I. V. Kubasov, F. O. Milovich, A. A. Temirov, K. V. Raketov, A. M. Kislyuk, R. N. Zhukov, B. R. Senatulin, V. V. Kuts, M. D. Malinkovich, **Yu. N. Parkhomenko**, N. A. Sobolev Magnetoelectric MEMS Magnetic Field Sensor Based on a Laminated Heterostructure of Bidomain Lithium Niobate and Metglas // Materials. – 2023. – Vol. 16. – No. 2. – P. 484

11. A. Novitskii, I. Serhienko, S. Novikov, K. V. Kuskov, D. Pankratova, T. Sviridova, A. Voronin, A. Bogach, E. A. Skryleva, **Yu. Parkhomenko**, A. T. Burkov, T. Mori, V. Khovaylo Thermoelectric properties of Sm-doped BiCuSeO oxyselenides fabricated by two-step reactive sintering // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – Vol. 912. – No. 80. – P. 165208.

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