

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Пархоменко Юрий Николаевич
2	Дата рождения (полная)	10 января 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	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: > 9 за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; для членов, представляющих физико-математические науки: > 11 за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; для членов, представляющих экономические науки: > 8 за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<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 FeV_{0.64}Hf_{0.16}Ti_{0.2}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. I. Kubasov, A. Kislyuk, A. Turutin, A. Shportencko, A. Temirov, M. Malinkovich, Yu. Parkhomenko Cell stretcher based on single-crystal bimorph piezoelectric actuators // MICROSCOPY AND MICROANALYSIS. – 2020. – Vol. 26. – No. S2. – P. 2772-2773.

7. D. Agarkov, M. Borik, G. Eliseeva, A. Kulebyakin, E. Lomonova, F. Milovich, V. Myzina, Yu. Parkhomenko, E. Skryleva, N. Tabachkova Skull melting growth and characterization of (ZrO₂)_{0.89}(Sc₂O₃)_{0.1}(CeO₂)_{0.01} crystals // CRYSTALS. – 2020. – Vol. 10. – No. 1. – P. 49.

8. D. Agarkov, M. Borik, G. Eliseeva, A. Kulebyakin, E. Lomonova, F. Milovich, V. Myzina, Yu. Parkhomenko, E. Skryleva, N. Tabachkova Ultrasmall diamond nanoparticles with unusual incompressibility // DIAMOND AND RELATED MATERIALS. – 2019. – Vol. 96. – P. 52–57.

9. J. V. Vidal, A. V. Turutin, I. V. Kubasov, A. M. Kislyuk, M. D. Malinkovich, Yu. N. Parkhomenko, S. P. Kobeleva, O. V. Pakhomov, N. A. Sobolev, A. L. Kholkin Low-Frequency Vibration Energy Harvesting with Bidomain LiNbO₃ Single Crystals // SENSORS (Switzerland). – 2019. – Vol. 19. – No. 3. – P. 614.

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 Magnetolectric MEMS Magnetic Field Sensor Based on a Laminated Heterostructure of Bidomain Lithium Niobate and Metglas // Materials. – Vol. 16. – No. 2. – P. 484

11. A. Novitskii, I. Serhiienko, 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