

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Бурмистров Игорь Николаевич
2	Дата рождения (полная)	20.02.1982
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.17.06
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Без звания
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Россия, г. Москва, Ленинский пр-т д.4, НИТУ «МИСиС», <a href="https://misis.ru/">https://misis.ru/</a>
	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	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Ведущий эксперт
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Significantly Enhanced Balance of Dielectric Properties of Polyvinylidene Difluoride Three-Phase Composites by Silver Deposited on K<sub>2</sub>Ni<sub>0.93</sub>Ti<sub>7.07</sub>O<sub>16</sub> Hollandite Nanoparticles / Tsyganov A., Vikulova M., Zotov I., Artyukhov D., Burmistrov I., Gorokhovskiy, A., Gorshkov, N. // Polymers., 2024, 16(2), 223.</li> <li>2. High-Power-Density Thermoelectrochemical Cell Based on Ni/NiO Nanostructured Microsphere Electrodes with Alkaline Electrolyte / D. Artyukhov, N. Kiselev, E. Boychenko, A. Asmolova, D. Zhelezynov, I. Artyukhov, I. Burmistrov, N. Gorshkov // Nanomaterials 2023, 13, 2290.</li> <li>3. Synergistic effect of CaCu<sub>3</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>12</sub> ceramic and Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub> MXene nanoflakes on the dielectric properties of poly (vinylidene fluoride) composites / A. Tsyganov, M. Vikulova, I. Zotov, I. Burmistrov, A. Gorokhovskiy, N. Gorshkov // Materials Chemistry and Physics. Volume 313, 1 February 2024, 128714.</li> <li>4. 11. Influence of Copper-Based Fillers on Structural and Mechanical Properties of Polylactic Acid Composites / E. E. Mastalygina, A. A. Olkhov, N. V. Vorontsov, N. V. Kiselev, T. B. Khaidarov, B. B. Khaydarov, E. A. Kolesnikov, I. N. Burmistrov J. Compos. Sci. 2022, 6(12), 386.</li> <li>5. 5. Permittivity and Dielectric Loss Balance of PVDF/K<sub>1.6</sub>Fe<sub>1.6</sub>Ti<sub>6.4</sub>O<sub>16</sub>/MWCNT Three-Phase Composites / A. Tsyganov, M. Vikulova, D. Artyukhov, A. Bainyashev, V. Goffman, A. Gorokhovskiy, E. Boychenko, I. Burmistrov, N. Gorshkov // Polymers 2022, 14, 4609.</li> </ol>	

6. Burmistrov I., Khanna R., Gorshkov N., Kiselev N., Artyukhov D., Boychenko E., Yudin A., Konyukhov Y., Kravchenko M., Gorokhovskiy A., Kuznetsov, D. / Advances in Thermo-Electrochemical (TEC) Cell Performances for Harvesting Low-Grade Heat Energy: A Review // Sustainability. – Vol. 14 (15). 2022. – 9483.
7. A. Memetova, I. Tyagi, R. R. Karri, Suhas, N. Memetov, A. Zelenin, R. Stolyarov, A. Babkin, V. Yagubov, I. Burmistrov, A. Tkachev, V. Bogoslovskiy, G. Shigabaeva, E. Galunin / High-Density Nanoporous carbon materials as storage material for Methane: A value-added solution // Chemical Engineering Journal, 2022, 433, 134608.
8. M. Vikulova, T. Nikityuk, D. Artyukhov, A. Tsyganov, A. Bainyashev, I. Burmistrov, N. Gorshkov / High-k Three-Phase Epoxy/K1.6(Ni0.8Ti7.2)O16 / CNT Composites with Synergetic Effect // Polymers 2022, 14(3), 448.
9. A. Blokhin, R. Stolyarov, I. Burmistrov, N. Gorshkov, E. Kolesnikov, V. Yagubov, , D. Tarov, E. Galunin, P. Offor, N. Kiselev / Increasing electrical conductivity of PMMA-MWCNT composites by gas phase iodination // Composites Science and Technology, Volume 214, 29 September 2021, 108972.
10. D. Artyukhov N. Kiselev, N. Gorshkov, N. Kovyneva, O. Ganzha, M. Vikulova, A. Gorokhovskiy, P. Offor, E. Boychenko, I. Burmistrov / Harvesting Waste Thermal Energy Using a Surface-Modified Carbon Fiber-Based Thermo-Electrochemical Cell // Sustainability. 2021, Volume 13(3), 1377.
11. Synthesis of the hollandite-like copper doped potassium titanate high-k ceramics / Gorshkov, N., Vikulova, M., Gorbunov, M., Mikhailova, D., Burmistrov, I., Kiselev, N., Artyukhov, D., Gorokhovskiy, A. // Ceramics International, 2021, 47(4), P. 5721–5729.
12. Burmistrov I., Gorshkov N., Kovyneva N., Kolesnikov E., Khaidarov B., Karunakaran G., Cho E.-B., Kiselev N., Artyukhov D., Kuznetsov D., Gorokhovskiy A. / High seebeck coefficient thermo-electrochemical cell using nickel hollow microspheres electrodes // Renewable Energy. Volume 157, September 2020, Pages 1-8.

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