

*\* - копия диплома доктора наук прилагается только кандидатами в члены экспертной комиссии, не являющимися членами экспертных советов НИТУ "МИСИС".*

## Приложение 1.1

### 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)	д.т.н., 05.17.06 - Технология и переработка полимеров и композитов (технические науки)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	<a href="https://www.rea.ru/">https://www.rea.ru/</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Инжиниринговый центр
	Должность	Директор
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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. <a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.134608">https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.134608</a></li> <li>2. M. Vikulova, T. Nikityuk, D. Artyukhov, A. Tsyganov, A. Bainyashev, I. Burmistrov, N. Gorshkov / High-k Three-Phase Epoxy/K<sub>1.6</sub>(Ni<sub>0.8</sub>Ti<sub>7.2</sub>)O<sub>16</sub> / CNT Composites with Synergetic Effect // Polymers 2022, 14(3), 448; <a href="https://doi.org/10.3390/polym14030448">https://doi.org/10.3390/polym14030448</a></li> <li>3. 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. DOI: 10.1016/j.compscitech.2021.108972</li> <li>4. Nguyen, T.H., Karunakaran, G., Konyukhov, Y.V., Minh, N.V., Karpenkov, D.Yu., Burmistrov, I.N. / Impact of iron on the fe-co-ni ternary nanocomposites structural and magnetic features obtained via chemical precipitation followed by reduction process for various magnetically</li> </ol>	

coupled devices applications // *Nanomaterials*, 2021, 11(2), P. 1–14, 341. DOI: 10.3390/nano11020341, Q1.

5. 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, DOI: 10.1016/j.ceramint.2020.10.158, Q1.
6. Gorokhovskiy, A.V., Tsiganov, A.R., Nikityuk, T.V., Escalante-Garcia, J.I., Burmistrov, I.N., Goffman, V.G. Synthesis and properties of nanocomposites in the system of potassium polytitanate - layered double hydroxide // *Journal of Materials Research and Technology*. – 2020 - Volume 9, Issue 3, Pages 3924-3934. Q1, DOI: 10.1016/j.jmrt.2020.02.018
7. Partially Oxidized Ti3C2Tx MXenes for Fast and Selective Detection of Organic Vapors at Part-per-Million Concentrations / Pazniak, H., Plugin, I.A., Loes, M.J., Inerbaev, T.M., Burmistrov, I.N., Gorshenkov, M., Polcak, J., Varezchnikov, A.S., Sommer, M., Kuznetsov, D.V., Bruns, M., Fedorov, F.S., Vorobeva, N.S., Sinitskii, A., Sysoev, V.V. // *ACS Applied Nano Materials*, Volume 3, Issue 4, Pages 3195-3204, DOI: 10.1021/acsanm.9b02223 , Q1
8. Ermolenko A., Vikulova M. r, Shevelev A., Mastalygina E., Offor P.O., Konyukhov Y., Razinov A., Gorokhovskiy A., Burmistrov I. / Sorbent based on polyvinyl butyral and potassium polytitanate for purifying wastewater from heavy metal ions // *Processes*, Volume 8, Issue 6, 1 June 2020, 690, Q2, DOI: 10.3390/PR8060690
9. Nguyen V.M., Khanna R., Konyukhov Y., Nguyen T.H., Burmistrov I., Levina V., Golov I., Karunakaran, G. / Spark plasma sintering of cobalt powders in conjunction with high energy mechanical treatment and nanomodification // *Processes*, Volume 8, Issue 5, 1 May 2020, 627, Q2, DOI: 10.3390/PR8050627
10. Ermolenko A., Shevelev A., Vikulova M., Blagova T., Altukhov S., Gorokhovskiy A., Godymchuk, A., Burmistrov, I., Offor, P.O. / Wastewater treatment from lead and strontium by potassium polytitanates: Kinetic analysis and adsorption mechanism // *Processes*, Volume 8, Issue 2, 1 February 2020, 217, Q2, DOI: 10.3390/pr8020217
11. Enhancement of Percolation Threshold by Controlling the Structure of Composites Based on Nanostructured Carbon Filler / I. Burmistrov, N. Gorshkov, S. Anshin, E Kolesnikov, K. Kuskov, I. Ilinykh, J.-P. Issi, M. Vikulova, D. Kuznetsov // *Journal of Electronic Materials*. – 2019. – № 48. – P. 5111–5118. – IF 2018 = 1.676, Q3. – DOI: 10.1007/s11664-019-07287-3.
12. Polytetrafluorethylene-based high-k composites with low dielectric loss filled with priderite ( $K_{1.46}Ti_{7.2}Fe_{0.8}O_{16}$ ) / N. Gorshkov, V. Goffman, M. Vikulova, I. Burmistrov, V. Sleptsov, A. Gorokhovskiy // *Journal of Applied Polymer Science*. – 2019. – Vol. 137, 48762. IF 2018 = 2.188, Q2. DOI: 10.1002/app.48762.

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