

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ховайло Владимир Васильевич
2	Дата рождения ( <b>полная</b> )	06.08.1969
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.ф-м.н., 01.04.11: Физика магнитных явлений
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Россия, г. Москва, Ленинский проспект дом 4 строение 1
	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	ВУЗ
	Наименование подразделения	кафедра ФНСиВТМ
	Должность	профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. A. Ivanova, M. Golikova, L. Luchnikov, P. Gostishchev, I. Shetinin, V. Voronov, D. Saranin, V. Khovaylo "Phase transitions and degradation/oxidation mechanisms in lead-free CsSnI<sub>3</sub> halide perovskites" Clean Energy <b>8</b>, 109 (2024); DOI: 10.1093/ce/zkae028</p> <p>2. I. Serhienko, A. Novitskii, T. Sviridova, E. Kolesnikov, E. Chernyshova, K. Kuskov, A. Voronin, V. Khovaylo, T. Mori "Microstructure and thermoelectric properties of pristine and Al-doped ZnO ceramics fabricated by cost-effective and eco-friendly wet chemistry methods" Journal of Alloys and Compounds <b>976</b>, 173106 (2024); DOI: 10.1016/j.jallcom.2023.173106</p> <p>3. A.A. Shcherbakov, R.N. Vasin, A.M. Balagurov, V. Khovaylo, I. S. Golovin "Phase transformations and martensite stabilization in Ni<sub>2.36</sub>Mn<sub>0.64</sub>Ga high-temperature shape memory alloy" Defect and Diffusion Forum 429 (2023) 117; DOI: 10.4028/p-oqvVm1</p> <p>4. A.A. Bubnov, V.S. Belov, Y.V. Kargina, G.V. Tikhonowski, A.A. Popov, A.Yu. Kharin, M.V. Shestakov, A.M. Perepukhov, A.V. Syuy, V.S. Volkov, V.V. Khovaylo, S.M. Klimentov, A.V. Kabashin, V. Yu. Timoshenko "Laser-ablative synthesis of silicon-iron composite nanoparticles for theranostic applications" Nanomaterials <b>13</b>, 2256 (2023); DOI: 10.3390/nano13152256</p> <p>5. E.M. Elsehly, A.B. Alruqi, A. El-Khouly, V. Khovaylo, H.S. Alqannas, A. Hakamy, W.M.F. Abdel-Rehim, A.M. Adam "Thermoelectric performance of Fe<sub>2</sub>AlV/CNT-based alloys" Thermal Science <b>27</b>, 389 (2023); DOI: 10.2298/TSCI221005194E</p> <p>6. E.M. Elsehly, E.M.M. Ibrahim, Medhat A. El-Hadek, A. El-Khouly, V. Khovaylo, Z.M. Elqahtani, N.G. Chechenin, A.M. Adam "Annealing effect on the thermoelectric properties of multiwall carbon nanotubes" Physica E <b>146</b>, 115566 (2023); DOI: 10.1016/j.physe.2022.115566</p> <p>7. O.N. Ivanov, M.N. Yapryntsev, A.E. Vasil'ev, M.V. Zhezhu, V.V. Khovailo "Metal-ceramic composite Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>-Gd: Thermoelectric properties" Glass &amp; Ceramics <b>79</b>, 180-184 (2022); DOI: 10.1007/s10717-022-00480-7</p> <p>8. A. Novitskii, I. Serhienko, S. Novikov, K. Kuskov, D. Pankratova, T. Sviridova, A. Voronin, A. Bogach, E. Skryleva, Y. Parkhomenko, A. Burkov, T. Mori, V. Khovaylo "Thermoelectric properties of Sm-doped BiCuSeO oxyselenides fabricated by two-step reactive sintering" Journal of Alloys and Compounds <b>912</b>, 165208 (2022); DOI: 10.1016/j.jallcom.2022.165208</p> <p>9. A.M. Adam, A.K. Diab, Mohamed Tolan, Z.M.H. El-Qahtani, A.A. Refaat, Medhat A. El-Hadek, E.M. Elsehly, A. El-Khouly, Abdulaziz N. Alharbi, V. Khovaylo, M. Ataalla "Outstanding optical</p>	

properties of thermally grown  $(\text{Bi}_2\text{Se}_3)_{1-x}(\text{Bi}_2\text{Te}_3)_x$  thin films” Materials Science in Semiconductor Processing **143**, 106557 (2022); DOI: 10.1016/j.mssp.2022.106557

10. A.G. Gamzatov, A.B. Batdalov, A.M. Aliev, Sh.K. Khizriev, V.V. Khovaylo, A. Ghotbi Varzaneh, P. Kameli, I. Abdolhosseini Sarsari, S. Jannati “Anomalous heat transfer near the martensite-austenite phase transition in  $\text{Ni}_{50}\text{Mn}_{28}\text{Ga}_{22-x}(\text{Cu}, \text{Zn})_x$  ( $x = 0; 1.5$ ) alloys” Intermetallics **143**, 107491 (2022); DOI: 10.1016/j.intermet.2022.107491

11. J.-D. Musah, C. Guo, A. Novitskii, I. Serhiienko, A.E. Adesina, V. Khovaylo, C.-M.L. Wu, J.A. Zapien, V.A.L. Roy, “Ultralow thermal conductivity in dual-doped n-type  $\text{Bi}_2\text{Te}_3$  material for enhanced thermoelectric properties” Advanced Electronic Materials **7**, 2000910 (2021); DOI: 10.1002/aelm.202000910

12. S.A. Eremin, V.N. Anikin, D.Y. Sinitsyn, I.A. Leontiev, O.Yu. Kudryashov, V.V. Khovaylo, B.V. Spitsyn, “Binding of diamond powder layers by CVD diamond” Manufacturing Letters **26**, 25 (2020); DOI: 10.1016/j.mfglet.2020.09.002

13. Kh. Yusupov, D. Hedman, A.P. Tsapenko, A. Ishteev, S. You, V. Khovaylo, A. Larsson, A.G. Nasibulin, A. Vomiero, “Enhancing the Thermoelectric Performance of Single-Walled Carbon Nanotube-Conducting Polymer Nanocomposites” Journal of Alloys and Compounds **845**, 156354 (2020); DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.156354

14. E.T. Dilmieva, Yu.S. Koshkid’ko, V.V. Koledov, V.V. Khovaylo, J. Cwik, V.G. Shavrov, V. Sampath, “Role of magnetic and temperature cycling on martensite formation in  $\text{Ni}_{2.19}\text{Mn}_{0.81}\text{Ga}$  single crystals of a Heusler alloy” Journal of Applied Physics **127**, 175103 (2020); DOI: 10.1063/5.0003287

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