

# Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ховайло Владимир Васильевич
2	Дата рождения (полная)	06.08.1969
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 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, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр.1 <a href="http://www.misis.ru">www.misis.ru</a> <a href="mailto:kancela@misis.ru">kancela@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	Автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией, профессор кафедры ПМиФП
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: <math>\geq 9</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</li> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: <math>\geq 11</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</li> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: <math>\geq 8</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</li> </ul>	
	<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" <i>Clean Energy</i> <b>8</b>, 109 (2024); DOI: 10.1093/ce/zkae028</p> <p>2. I. Serhiienko, 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" <i>Journal of Alloys and Compounds</i> <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" <i>Defect and Diffusion Forum</i> <b>429</b> (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" <i>Nanomaterials</i> <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" <i>Thermal Science</i> <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</p>	

- multiwall carbon nanotubes" *Physica E* **146**, 115566 (2023); DOI: 10.1016/j.physe.2022.115566
7. O.N. Ivanov, M.N. Yapryntsev, A.E. Vasil'ev, M.V. Zhezhu, V.V. Khovailo "Metal-ceramic composite  $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{--Gd}$ : Thermoelectric properties" *Glass & Ceramics* **79**, 180-184 (2022); DOI: 10.1007/s10717-022-00480-7
8. A. Novitskii, I. Serhiienko, 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  $\text{BiCuSeO}$  oxyselenides fabricated by two-step reactive sintering" *Journal of Alloys and Compounds* **912**, 165208 (2022); DOI: 10.1016/j.jallcom.2022.165208
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 properties of thermally grown  $(\text{Bi}_2\text{Se}_3)_{1-x}(\text{Bi}_2\text{Te}_3)_x$  thin flms" *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. J. Jiang, V.V. Khovaylo, D.V. Louzguine-Luzgin, "A Cu-Y-Al glassy alloy with strong beta relaxation and low activation energies for structural relaxation and crystallization" *Thermochimica Acta* **693**, 178762 (2020); DOI: 10.1016/j.tca.2020.178762
14. A. El-Khouly, A. Novitskii, I. Serhiienko, A. Kalugina, A. Sedegov, D. Karpenkov, A. Voronin, V. Khovaylo, A.M. Adam, "Optimizing the thermoelectric performance of  $\text{FeVSb}$  half-Heusler compound via Hf-Ti double doping" *Journal of Power Sources* **477**, 228768 (2020); DOI: 10.1016/j.jpowsour.2020.228768
15. 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
16. V.V. Khovaylo, K.P. Skokov, S.V. Taskaev, D.Yu. Karpenkov, E.T. Dilmieva, V.V. Koledov, Yu.S. Koshkid'ko, V.G. Shavrov, V.D. Buchelnikov, V.V. Sokolovskiy, I. Bobrovskij, A. Dyakonov, R. Chatterjee, A.N. Vasiliev, "Magnetocaloric properties of  $\text{Ni}_{2+x}\text{Mn}_{1-x}\text{Ga}$  with coupled magnetostructural phase transition" *Journal of Applied Physics* **127**, 173903 (2020); DOI: 10.1063/5.0003327

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты