

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ховайло Владимир Васильевич
2	Дата рождения (полная)	06.08.1969
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.ф.-м.н. Специальность: 01.04.11 - Физика магнитных явлений
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский проспект, 4, <a href="http://www.misis.ru">http://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 РФ
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. A.G. Gamzatov, A.B. Batdalov, V.V. Sokolovskiy, A.M. Aliev, L.N. Khanov, A.A. Mukhuchev, K.R. Erager, V.D. Buchelnikov, A.G. Varzaneh, P. Kameli, V.V. Khovaylo "Kinetic and thermophysical properties of <math>\text{Ni}_{47}\text{Mn}_{40}\text{Sn}_{13}</math> alloy: Insights from experiment and <i>ab initio</i> study" Journal of Alloys and Compounds <b>1008</b>, 176748 (2024); DOI: 10.1016/j.jallcom.2024.176748.</p> <p>2. A. El-Khouly, D. Karpenkov, V. Khovaylo, A.K. Diab, P. Petkov, A.M. Adam "Effect of single and dual doping on the thermoelectric properties of <math>\text{FeVSb}_{0.95}\text{Sn}_{0.05}</math> and <math>\text{Fe}_{0.95}\text{Co}_{0.05}\text{VSb}_{0.90}\text{Sn}_{0.10}</math> half-Heusler alloys" Vacuum <b>228</b>, 113530 (2024); DOI: 10.1016/j.vacuum.2024.113530.</p> <p>3. A. El-Khouly, Ria H. Egami, M. Saif AlDien, M.N.A. Rabih, V. Khovaylo, A.M. Adam "Thermoelectric and transport properties of half-Heusler <math>\text{FeNb}_{1-x}\text{Ti}_x\text{Sb}</math> alloys" Vacuum <b>220</b>, 112828 (2024); DOI: 10.1016/j.vacuum.2023.112828.</p> <p>4. Hany M. Abd El-Lateef, A.M. Adam, A.K. Diab, Mohamed Asran Hassan, E.M. Elsehly, V. Khovaylo, A. El-Khouly "Thermoelectric properties of Zr-doped <math>\text{FeV}_{0.64}\text{Hf}_{0.16}\text{Ti}_{0.2}\text{Sb}</math> half-Heusler alloys" Journal of Materials Engineering and Performance <b>33</b>, 12355 (2024); DOI: 10.1007/s11665-023-08853-x.</p> <p>5. V.I. Mitsiuk, V. Khovaylo, A.V. Mashirov, T. Tkachenka, Z. Surowiec, M. Budzynski "Mössbauer study of the <math>\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{NiGe}</math> system (<math>0.05 \leq x &lt; 1.0</math>)" Journal of Physics and Chemistry of Solids <b>182</b>, 111600 (2023); DOI: 10.1016/j.jpcs.2023.111600.</p> <p>6. K. Scherbakova, A. Khanina, A. Novitskii, I. Serhienko, A. Shubin, O. Ivanov, N. Repnikov, V. Khovaylo "Influence of MnTe inclusions on thermoelectric properties of <math>\text{Fe}_2\text{TiSn}</math>" MRS Advances <b>8</b>, 693 (2023); DOI: 10.1557/s43580-023-00581-7.</p> <p>7. 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 <math>\text{Fe}_2\text{AlV/CNT}</math>-based alloys" Thermal Science <b>27</b>, 389 (2023); DOI: 10.2298/TSCI221005194E.</p> <p>8. A. Abuova, N. Merali, F. Abuova, V.V. Khovaylo, N. Sagatov, T. Inerbaev "Electronic</p>	

	<p>properties and chemical bonding in <math>V_2FeSi</math> and <math>Fe_2VSi</math> Heusler alloys” Crystals <b>12</b>, 1546 (2022); DOI: 10.3390/cryst12111546.</p> <p>9. 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 <math>Ni_{50}Mn_{28}Ga_{22-x}(Cu, Zn)_x</math> (<math>x = 0; 1.5</math>) alloys” Intermetallics <b>143</b>, 107491 (2022); DOI: 10.1016/j.intermet.2022.107491.</p> <p>10. A. El-Khouly, A.M. Adam, E.M.M. Ibrahim, Ayman Nafady, D. Karpenkov, A. Novitskii, A. Voronin, V. Khovaylo, E.M. Elsehly “Mechanical and thermoelectric properties of <math>FeVSb</math>-based half-Heusler alloys” Journal of Alloys and Compounds <b>886</b>, 161308 (2021); DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.161308 0925-8388.</p> <p>11. A. Novitskii, I. Serhiienko, A. Nepapushev, A. Ivanova, T. Sviridova, D. Moskovskikh, A. Voronin, H. Miki, V. Khovaylo, “Mechanochemical synthesis and thermoelectric properties of <math>TiFe_2Sn</math> Heusler alloy” Intermetallics <b>133</b>, 107135 (2021); DOI: 10.1016/j.intermet.2021.107195</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты