

## 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)	д.ф.-м.н. по специальности 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 4, стр. 1, <a href="https://misis.ru">https://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 образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. 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>2. 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>	

	<p>multiwall carbon nanotubes" <i>Physica E</i> <b>146</b>, 115566 (2023); DOI: 10.1016/j.physe.2022.115566</p> <p>3. A. Abuova, N. Merali, F. Abuova, V.V. Khovaylo, N. Sagatov, and T. Inerbaev "Electronic properties and chemical bonding in <math>V_2FeSi</math> and <math>Fe_2VSi</math> Heusler alloys" <i>Crystals</i> <b>12</b>, 1546 (2022); DOI: 10.3390/cryst12111546</p> <p>4. A. Novitskii, I. Serhienko, S. Novikov, Y. Ashim, M. Zheleznyi, K. Kuskov, D. Pankratova, P. Konstantinov, A. Voronin, O.A. Tretiakov, T. Inerbaev, A. Burkov, V. Khovaylo "Influence of Bi substitution with rare-earth elements on the transport properties of <math>BiCuSeO</math> oxyselenides" <i>ACS Applied Energy Materials</i> <b>5</b>, 7830 (2022); DOI: 10.1021/acsaem.2c01375</p> <p>5. 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 <math>(Bi_2Se_3)_{1-x}(Bi_2Te_3)_x</math> thin films" <i>Materials Science in Semiconductor Processing</i> <b>143</b>, 106557 (2022); DOI: 10.1016/j.mssp.2022.106557</p> <p>6. F. Abuova, T. Inerbaev, A. Abuova, N. Merali, N. Soltanbek, G. Kaptagay, M. Seredina, V. Khovaylo "Structural, electronic, and magnetic properties of <math>Mn_2Co_{1-x}V_xZ</math> (<math>Z = Ga, Al</math>) Heusler alloys: an insight from DFT study" <i>Magnetochemistry</i> <b>7</b>, 159 (2021); DOI: 10.3390/magnetochemistry7120159</p> <p>7. N.G. Galkin, K.N. Galkin, S.A. Dotsenko, I.A. Serhienko, V.V. Khovaylo, A.K. Gutakovskii "Effect of embedding of <math>CrSi_2</math> and <math>\beta-FeSi_2</math> nanocrystals into n-type conductivity silicon on the transport and thermal generation of carriers" <i>Applied Surface Science</i> <b>566</b>, 150620 (2021); DOI: 10.1016/j.apsusc.2021.150620</p> <p>8. V. Bhardwaj, A. Bhattacharya, S. Srivastava, V. Khovaylo, J. Sannigrahi, N. Banerjee, B. Mani, R. Chatterjee "Strain driven emergence of topological non-triviality in <math>YPdBi</math> thin films" <i>Scientific Reports</i> <b>11</b>, 7535 (2021); DOI: 10.1038/s41598-021-86936-2</p> <p>9. A. Novitskii, I. Serhienko, 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" <i>Intermetallics</i> <b>133</b>, 107135 (2021); DOI: 10.1016/j.intermet.2021.107195</p> <p>10. 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" <i>Thermochimica Acta</i> <b>693</b>, 178762 (2020); DOI: 10.1016/j.tca.2020.178762</p>
8	<p>Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)</p>
9	<p>Адрес электронной почты</p>