

## 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
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект 4, <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
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. M.A. Seregina, D.Yu. Karpenkov, E.A. Kolesnikov, M.V. Gorshenkov, A.Yu. Degtyarenko, S.V. Taskaev, P.N. Degtyarenko, Xiaoguang Xu, V.V. Khovaylo "Compensated ferrimagnetism and compensation temperatures in <math>Mn_{2-2x}Co_{0.5+x}V_{0.5+x}Ga</math> Heusler alloys" <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> <b>562</b>, 169808 (2022); DOI: 10.1016/j.jmmm.2022.169808.</p> <p>2. 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 flms" <i>Materials Science in Semiconductor Processing</i> <b>143</b>, 106557 (2022); DOI: 10.1016/j.mssp.2022.106557.</p> <p>3. Yu.S. Koshkid'ko, E.T. Dilmieva, A.P. Kamantsev, J. Cwik, K. Rogacki, A.V. Mashirov, V.V. Khovaylo, C. Salazar Mejia, M.A. Zagrebin, V.V. Sokolovskiy, V.D. Buchelnikov, P. Ari-Gur, P. Bhale, V.G. Shavrov, V.V. Koledov "Magnetocaloric effect and magnetic phase diagram of Ni-Mn-Ga Heusler alloy in steady and pulsed magnetic fields" <i>Journal of Alloys and Compounds</i> <b>904</b>, 164051 (2022); DOI: 10.1016/j.jallcom.2022.164051.</p> <p>4. F. Abuova, T. Inerbaev, A. Abuova, N. Merali, N. Soltanbek, G. Kaptagay, M. Seregina, 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>5. 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 <i>n</i>-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>6. 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>7. M.I. Blinov, V.A. Chernenko, V.N. Prudnikov, I.R. Aseguinolaza, J.M. Barandiaran, E. Lahderanta, V.V. Khovailo, A.B. Granovskiy "Magnetotransport properties of thin</p>	

	<p>Ni<sub>49.7</sub>Fe<sub>17.4</sub>Co<sub>4.2</sub>Ga<sub>28.7</sub> films” Journal of Experimental and Theoretical Physics <b>132</b>, 457 (2021); DOI: 10.31857/S0044451021030159.</p> <p>8. S.V. Taskaev, V.V. Khovaylo, M.N. Ulyanov, D.S. Bataev, A.A. Basharova, M.V. Kononova, D.V. Plakhotskiy, M.Yu. Bogush, D.A. Zherebtsov, “Magnetic and magnetocaloric properties of as-cast Gd<sub>2</sub>In” Letters on Materials <b>11</b>, 104 (2021); DOI: 10.22226/2410-3535-2021-1-104-108.</p> <p>9. S. Taskaev, V. Khovaylo, M. Ulyanov, D. Bataev, A. Basharova, M. Kononova, D. Plakhotskiy, M. Bogush, M. Gavrilova, D. Zherebtsov, Z. Hu, “Scaling magnetic and magnetocaloric properties of GdAl<sub>2</sub> by Erbium substitution” Chelyabinsk Physical and Mathematical Journal <b>5</b>, 635 (2020); DOI: 10.47475/2500-0101-2020-15423.</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” Thermochemica Acta <b>693</b>, 178762 (2020); DOI: 10.1016/j.tca.2020.178762.</p>	
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
9	Адрес электронной почты	