

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ховайло Владимир Васильевич
2	Дата рождения (полная)	06 августа 1969 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, специальность – 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, Ленинский проспект, д. 4, г. Москва, www.misis.ru
	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 учреждение
	Наименование подразделения	Институт новых материалов и нанотехнологий, кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
7	Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abuova, F; Inerbaev, T; Abuova, A; Merali, N; Soltanbek, N; Kaptagay, G; Serecina, M; Khovaylo, V, “ Structural, Electronic and Magnetic Properties of Mn(2)Co(1-x)V(x)Z (Z = Ga, Al) Heusler Alloys: An Insight from DFT Study ” MAGNETOCHEMISTRY, v.7, 12, 159, DOI:10.3390/magnetochemistry7120159 (2021).</li> <li>2. El-Khouly, A; Adam, AM; Altowairqi, Y; Serhienko, I; Chernyshova, E; Ivanova, A; Kurichenko, VL; Sedegov, A; Karpenkov, D; Novitskii, A; Voronin, A; Parkhomenko, Y; Khovaylo, V, “ Transport and thermoelectric properties of Nb-doped FeV<sub>0.64</sub>Hf<sub>0.16</sub>Ti<sub>0.2</sub>Sb half-Heusler alloys synthesized by two ball milling regimes ” JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, v.890, p. № 161838, DOI:10.1016/j.jallcom.2021.161838 (2021).</li> <li>3. Galkin, NG; Galkin, KN; Dotsenko, SA; Serhienko, IA; Khovaylo, VV; Gutakovskii, AK, “ Effect of embedding of CrSi<sub>2</sub> and beta-FeSi<sub>2</sub> nanocrystals into n-type conductivity silicon on the transport and thermal generation of carriers” APPLIED SURFACE SCIENCE v.566, p.№150620, DOI:10.1016/j.apsusc.2021.150620 (2021).</li> <li>4. Chernyshova, E; Serhienko, I; Kolesnikov, E; Voronin, A; Zheleznyy, M; Fedotov, A; Khovaylo, V, “ Influence of NiO Nanoparticles on the Thermoelectric Properties of (ZnO)(1-x)(NiO)(x) Composites” NANOBIO TECHNOLOGY REPORTS 16, 3, 381-386, DOI:10.1134/S2635167621030034 (2021)</li> <li>5. P. Lega, V. Koledov, A. Orlov, D. Kuchin, A. Frolov, V. Shavrov, A. Martynova, A. Irzhak,</li> </ol>	

	<p>A. Shelyakov, V. Sampath, V. Khovaylo, P. Ari-Gur, "Composite Materials Based on Shape-Memory <math>Ti_2NiCu</math> Alloy for Frontier Micro- and Nanomechanical Applications" Adv. Eng. Mater. <b>19</b>, 1700154 (2017).</p> <p>6. A. Tukmakova, A. Novotelnova, K. Samusevich, A. Usenko, D. Moskovskikh, A. Smirnov, E. Mirofyanchenko, T. Takagi, H. Miki, V. Khovaylo "Simulation of field assisted sintering of silicon germanium alloys." Materials 12.4: 570. (2019)</p> <p>7. D.L. Goroshko, E.Y. Subbotin, E.A. Chusovitin, S.A. Balagan, K.N. Galkin, S.A. Dotsenko, A.K. Gutakovskii, V.V. Khovaylo, A.A. Usenko, V.U. Nazarov, N.G. Galkin, "Thermoelectric properties of nanostructured material based on Si and GaSb" Defect Diffus. Forum <b>386</b>, 102 (2018).</p> <p>8. N.G. Galkin, K.N. Galkin, I.M. Chernev, D.L. Goroshko, E.A. Chusovitin, A.V. Shevlyagin, A.A. Usenko, V.V. Khovailo, "Comparison of the structural, optical and thermoelectrical properties of Ca silicide films with variable composition on Si substrates" Defect Diffus. Forum <b>386</b>, 3 (2018).</p> <p>9. K. Yusupov, S. Stumpf, S. You, A. Bogach, P.M. Martinez, A. Zakhidov, U.S. Schubert, V. Khovaylo, A. Vomiero, "Flexible thermoelectric polymer composites based on a carbon nanotubes forest" Adv. Funct. Mater. <b>28</b>, 1801246 (2018)</p> <p>10. A.M. Adam, A. El-Khouly, E. Lilov, Sh. Ebrahim, Y. Keshkh, M. Soliman, E.M. El Maghraby, V. Kovalyo, P. Petkov, "Ultrathin bismuth selenide-bismuth telluride layers for thermoelectric applications" Mater. Chem. Phys. <b>224</b>, 264 (2019).</p>	
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
9	Адрес электронной почты	