

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, (специальность – 01.04.11 – Физика магнитных явлений)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1, г. Москва, https://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	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>(для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. A. Ivanova, A. Novitskii, I. Serhiienko, G. Guélou, T. Sviridova, S. Novikov, M. Gorshenkov, A. Bogach, A. Korotitskiy, A. Voronin, A. Burkov, T. Mori, V. Khovaylo. Thermoelectric properties of In₁Co₄Sb_{12+δ}: role of in situ formed InSb precipitates, Sb overstoichiometry, and processing conditions // Journal of Materials Chemistry A, 11, 5 (2023). 2. Chunyue Dou, Xiaoguang Xu, Ke Yang, Chexin Li, Tanzhao Zhang, Zhiqiang Zhu, Xiaoyi Zhao, Kangkang Meng, Yong Wu, Jikun Chen, Ming Yang, VV Khovaylo, Yong Jiang. Unconventional magnetoresistive behavior near magnetic compensation temperature in ferrimagnetic Mn_{2.21}Ru_{0.86}Ga films // Appl. Phys. Lett. 121, 182403 (2022). 3. A. Novitskii, I. Serhiienko, 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 BiCuSeO oxyselenides// ACS Applied Energy Materials, 5, 6, 7830–7841 (2022). 4. Abuova F; Inerbaev T; Abuova A; Merali N; Soltanbek N; Kaptagay G; Seredina 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). 	

	<ol style="list-style-type: none"> 5. El-Khouly A., Adam AM, Altowairqi Y.; Serhiienko 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_{0.64}Hf_{0.16}Ti_{0.2}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). 6. Galkin N.G.; Galkin K.N.; Dotsenko S.A.; Serhiienko I.A.; Khovaylo V.V.; Gutakovskii A.K. Effect of embedding of CrSi₂ and beta-FeSi₂ 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). 7. Chernyshova E.; Serhiienko 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) 8. P. Lega, V. Koledov, A. Orlov, D. Kuchin, A. Frolov, V. Shavrov, A. Martynova, A. Irzhak, A. Shelyakov, V. Sampath, V. Khovaylo, P. Ari-Gur. Composite Materials Based on Shape-Memory Ti₂NiCu Alloy for Frontier Micro- and Nanomechanical Applications // Adv. Eng. Mater. 19, 1700154 (2017). 9. 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) 10. 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 386, 102 (2018). 11. N.G. Galkin, K.N. Galkin, I.M. Chernev, D.L. Goroshko, E.A. Chusovitin, A.V. Shevlyagin, A.A. Usenko, V.V. Khovaylo. Comparison of the structural, optical and thermoelectrical properties of Ca silicide films with variable composition on Si substrates // Defect Diffus. Forum 386, 3 (2018). 12. 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. 28, 1801246 (2018) 13. 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. 224, 264 (2019).
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты