

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)	Лжтуп (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/ kancela@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:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Serhiienko I., Novitskii A., Sviridova T., Kolesnikov E., Chernyshova E., Kuskov K., Voronin A., Khovaylo V., Mori T. Microstructure and thermoelectric properties of pristine and al-doped zno ceramics fabricated by cost-effective and eco-friendly wet chemistry methods // Journal of Alloys and Compounds. 2024. T. 976. C. 173106. 2. Ivanova A., Khanina A., Golikova M., Argunov E., Novitskii A., Mori T., Khovaylo V. P-type sige-based composite produced by mechanical alloying and spark plasma sintering // Materials Letters. 2024. T. 357. C. 135746. 3. Serhiienko I., Novitskii A., Garmroudi F., Kolesnikov E., Chernyshova E., Sviridova T., Bogach A., Voronin A., Nguyen H.D., Kawamoto N., Bauer E., Khovaylo V., Mori T. Record-high thermoelectric performance in al-doped zno via anderson localization of band edge states // Advanced Science. 2024. 4. 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 In 1 Co 4 Sb 12+ 5: role of in situ formed InSb precipitates, Sb overstoichiometry, and processing conditions // Journal of Materials Chemistry A, 11, 5 (2023) 5. 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 Mn22;Ruog6Ga films // Appl. Phys. Lett. 121, 182403 (2022). 6. A. Novitskii, I. Serhiienko, S. Novikov, Y. Ashim, M. Zheleznyi, K. Kuskov, D. Pankratova, P. 	

	<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).</p> <p>7. Elsehly E.M., El-Khouly A., Hassan M.A., Новицкий А.П., Карпенков Д.Ю., Пашкова Д.С., Чеченин Н.Г., Uchimoto T., Miki H., Пархоменко Ю.Н., Ховайло В.В. Влияние углеродных нанотрубок на термоэлектрические свойства сплавов гейслера р- и n-типа // Физика и техника полупроводников. 2022. Т. 56. № 2. С. 164-168.</p> <p>8. 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).</p> <p>9. El-Khouly A., Adam AM, Altowairgi Y.; Serhiienko L; 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. Ne 161838, DOI:10.1016/j.jallcom.2021.161838 (2021).</p> <p>10. 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.Nel 50620, DOI:10.1016/j.apsusc.2021.150620 (2021).</p> <p>11. Chernyshova E.; Serhiienko L; 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)</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты