

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 (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 пр-кт, д. 4, стр. 1, 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	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Профессор
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. N.A. Merali, N.S. Soltanbek, N.E. Sagatov, A.U. Abuova, V.V. Khovaylo, F.U. Abuova, T.M. Inerbaev "Investigation of the structural, electronic, magnetic, and mechanical characteristics of double half-Heusler alloys V₂Ni₂Z'Z'' (Z' = Al, Ga and Z'' = Sb, Sn) using <i>ab initio</i> computational methods" J. Appl. Phys. 137, 185101 (2025); DOI: 10.1063/5.0252730 2. N.S. Soltanbek, N.A. Merali, N.E. Sagatov, F.U. Abuova, E. Elsts, A.U. Abuova, V.V. Khovaylo, T.M. Inerbaev, M. Konuhova, A.I. Popov "Ab initio investigation of the stability, electronic, mechanical, and transport properties of new double half Heusler alloys Ti₂Pt₂ZSb (Z = Al, Ga, In)" Metals 15, 329 (2025); DOI: 10.3390/met15030329 3. A.G. Gamzatov, A.B. Batdalov, V.V. Sokolovskiy, A.M. Aliev, L.N. Khanov, A.A. Mukhuchev, K.R. Erager, V.D. Buchelnikov, A.G. Varzaneh, P. Kameli, V.V. Khovaylo "Kinetic and thermophysical properties of Ni₄₇Mn₄₀Sn₁₃ alloy: Insights from experiment and <i>ab initio</i> study" Journal of Alloys and Compounds 1008, 176748 (2024); DOI: 10.1016/j.jallcom.2024.176748 4. I. Serhienko, A. Novitskii, F. Garmroudi, E. Kolesnikov, E. Chernyshova, T. Sviridova, A. Bogach, A. Voronin, Hieu Duy Nguyen, N. Kawamoto, E. Bauer, V. Khovaylo, T. Mori "Record-high thermoelectric performance in Al-doped ZnO via Anderson localization of band edge states" Advanced Science 11, 2309291 (2024); DOI: 10.1002/advs.202309291 5. A. Ivanova, M. Golikova, L. Luchnikov, P. Gostishchev, I. Shetinin, V. Voronov, D. Saranin, V. Khovaylo "Phase transitions and degradation/oxidation mechanisms in lead-free CsSnI₃ halide perovskites" Clean Energy 8, 109 (2024); DOI: 10.1093/ce/zkae028 6. Divya Prakash Dubey, M.K. Majee, Rie Y. Umetsu, V. Khovaylo, Ratnamala Chatterjee "Synergistic effect of lattice, electronic and magnetic modulations on the thermoelectric behaviour of Cr-substituted La_{0.65}Bi_{0.20}Sr_{0.15}CoO₃" Journal of Materials Chemistry A 11, 25626 (2023); DOI: 10.1039/D3TA05088B 	

	<p>7. E.M. Elsehly, A.B. Alruqi, A. El-Khouly, V. Khovaylo, H.S. Alqannas, A. Hakamy, W.M.F. Abdel-Rehim, A.M. Adam "Thermoelectric performance of Fe₂AlV/CNT-based alloys" <i>Thermal Science</i> 27, 389 (2023); DOI: 10.2298/TSCI221005194E</p> <p>8. A. Ivanova, A. Novitskii, I. Serhienko, 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 <i>in situ</i> formed InSb precipitates, Sb overstoichiometry, and processing conditions" <i>Journal of Materials Chemistry A</i> 11, 2334 (2023); DOI: 10.1039/d2ta07625j</p> <p>9. A. Abuova, N. Merali, F. Abuova, V.V. Khovaylo, N. Sagatov, T. Inerbaev "Electronic properties and chemical bonding in V₂FeSi and Fe₂VSi Heusler alloys" <i>Crystals</i> 12, 1546 (2022); DOI: 10.3390/cryst12111546</p> <p>10. 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 (Bi₂Se₃)_{1-x}(Bi₂Te₃)_x thin flms" <i>Materials Science in Semiconductor Processing</i> 143, 106557 (2022); DOI: 10.1016/j.mssp.2022.106557</p> <p>11. N.G. Galkin, K.N. Galkin, S.A. Dotsenko, I.A. Serhienko, V.V. Khovaylo, A.K. Gutakovskii "Effect of embedding of CrSi₂ and β-FeSi₂ nanocrystals into <i>n</i>-type conductivity silicon on the transport and thermal generation of carriers" <i>Applied Surface Science</i> 566, 150620 (2021); DOI: 10.1016/j.apsusc.2021.150620</p> <p>12. V. Bhardwaj, A. Bhattacharya, S. Srivastava, V. Khovaylo, J. Sannigrahi, N. Banerjee, B. Mani, R. Chatterjee "Strain driven emergence of topological non-triviality in YPdBi thin films" <i>Scientific Reports</i> 11, 7535 (2021); DOI: 10.1038/s41598-021-86936-2</p>
	1.
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты