

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)	Доцент (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. 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" <i>Advanced Science</i> 11, 2309291 (2024); DOI: 10.1002/advs.202309291 2. A. Ivanova, A. Khanina, M. Golikova, E. Argunov, A. Novitskii, T. Mori, V. Khovaylo "<i>p</i>-type SiGe-based composite produced by mechanical alloying and spark plasma sintering" <i>Materials Letters</i> 357, 135746 (2024); DOI: 10.1016/j.matlet.2023.135746 3. 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 $\text{La}_{0.65}\text{Bi}_{0.20}\text{Sr}_{0.15}\text{CoO}_3$" <i>Journal of Materials Chemistry A</i> 11, 25626 (2023); DOI: 10.1039/D3TA05088B 4. A.A. Bubnov, V.S. Belov, Y.V. Kargina, G.V. Tikhonowski, A.A. Popov, A.Yu. Kharin, M.V. Shestakov, A.M. Perepukhov, A.V. Syuy, V.S. Volkov, V.V. Khovaylo, S.M. Klimentov, A.V. Kabashin, V.Yu. Timoshenko "Laser-ablative synthesis of silicon-iron composite nanoparticles for theranostic applications" <i>Nanomaterials</i> 13, 2256 (2023); DOI: 10.3390/nano13152256 5. 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 $\text{In}_1\text{Co}_4\text{Sb}_{12+\delta}$: 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

6. O.N. Ivanov, M.N. Yapyntsev, A.E. Vasiliev, N.R. Memetov, V.V. Khovailo, "Features of the transport properties of thermoelectric nanocomposites based on a matrix from BiSbTe_{1.5}Se_{1.5} medium-entropy alloy and carbon-nanotube filler" *Nanobiotechnology Reports* **17**, 313-319 (2022); DOI: 10.1134/S2635167622030077
7. A. Abuova, N. Merali, F. Abuova, V.V. Khovaylo, N. Sagatov, T. Inerbaev "Electronic properties and chemical bonding in V₂FeSi and Fe₂VSi Heusler alloys" *Crystals* **12**, 1546 (2022); DOI: 10.3390/cryst12111546
8. A. Novitskii, I. Serhienko, 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**, 7830 (2022); DOI: 10.1021/acsaem.2c01375
9. Jamal-Deen Musah, Liu Linlin, Chen Guo, Andrei Novitskii, AbdulMojeed O. Ilyas, Illia Serhienko, Vladimir Khovaylo, Vellaisamy A. L. Roy, Chi-Man Lawrence Wu "Enhanced thermoelectric performance of bulk Bismuth Selenide: Synergistic effect of Indium and Antimony Co-doping" *ACS Sustainable Chemistry & Engineering* **10**, 3862 (2022); DOI: 10.1021/acssuschemeng.1c07256
10. A.G. Gamzatov, A.B. Batdalov, A.M. Aliev, Sh.K. Khizriev, V.V. Khovaylo, A. Ghotbi Varzaneh, P. Kameli, I. Abdolhosseini Sarsari, S. Jannati "Anomalous heat transfer near the martensite-austenite phase transition in Ni₅₀Mn₂₈Ga_{22-x}(Cu, Zn)_x (x = 0; 1.5) alloys" *Intermetallics* **143**, 107491 (2022); DOI: 10.1016/j.intermet.2022.107491
11. A. El-Khouly, A.M. Adam, Y. Altowairqi, I. Serhienko, E. Chernyshova, A. Ivanova, V.L. Kurichenko, A. Sedegov, D. Karpenkov, A. Novitskii, A. Voronin, Yu. Parkhomenko, V. Khovaylo "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* **890**, 161838 (2022); DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.161838
12. F. Abuova, T. Inerbaev, A. Abuova, N. Merali, N. Soltanbek, G. Kaptagay, M. Seredina, V. Khovaylo "Structural, electronic, and magnetic properties of Mn₂Co_{1-x}V_xZ (Z = Ga, Al) Heusler alloys: an insight from DFT study" *Magnetochemistry* **7**, 159 (2021); DOI: 10.3390/magnetochemistry7120159
13. 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 *n*-type conductivity silicon on the transport and thermal generation of carriers" *Applied Surface Science* **566**, 150620 (2021); DOI: 10.1016/j.apsusc.2021.150620
14. V. Bhardwaj, A. Bhattacharya, S. Srivastava, V. Khovaylo, J. Sannigrahi, N. Banerjee, B. Mani, R. Chatterjee "Strain driven emergence of topological non-triviality in YPbBi thin films" *Scientific Reports* **11**, 7535 (2021); DOI: 10.1038/s41598-021-86936-2

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты