

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>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Chernyshova, A. Voronin, D. Moskovskikh, T. Sviridova, V. Yushchuk, V. Khovaylo "Thermoelectric properties of filled $\text{InCo}_4\text{Sb}_{12}$ skutterudite with embedded ZnO inclusions: influence on thermal conductivity and stability of electrical properties" <i>Ceramics International</i> 50, 55201 (2024); DOI: 10.1016/j.ceramint.2024.10.371 2. E. Chernyshova, K. Scherbakova, E. Argunov, F. Bochkhanov, Y. Kuznetsov, M. Dorokhin, V. Khovaylo "Mechanochemical synthesis of double-filled p-type $\text{Yb}_{0.75}\text{Ce}_{0.25}\text{Fe}_{3.5}\text{Co}_{0.5}\text{Sb}_{12}$ skutterudites" <i>Applied Physics Letters</i> 125, 151903 (2024); DOI: 10.1063/5.0231205 3. I. Serhienko, A. Novitskii, T. Sviridova, E. Kolesnikov, E. Chernyshova, K. Kuskov, A. Voronin, V. Khovaylo, T. Mori "Microstructure and thermoelectric properties of pristine and Al-doped ZnO ceramics fabricated by cost-effective and eco-friendly wet chemistry methods" <i>Journal of Alloys and Compounds</i> 976, 173106 (2024); DOI: 10.1016/j.jallcom.2023.173106 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. E.M. Elsehly, E.M.M. Ibrahim, Medhat A. El-Hadek, A. El-Khouly, V. Khovaylo, Z.M. Elqahtani, N.G. Chechenin, A.M. Adam "Annealing effect on the thermoelectric properties of multiwall carbon nanotubes" <i>Physica E</i> 146, 115566 (2023); DOI: 10.1016/j.physe.2022.115566 7. O.N. Ivanov, M.N. Yapryntsev, A.E. Vasiliev, N.R. Memetov, V.V. Khovailo, "Features of the transport properties of thermoelectric nanocomposites based on a matrix from $\text{BiSbTe}_{1.5}\text{Se}_{1.5}$ 	

	medium-entropy alloy and carbon-nanotube filler” Nanobiotechnology Reports 17 , 313-319 (2022); DOI: 10.1134/S2635167622030077
	8. 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 $\text{Ni}_{50}\text{Mn}_{28}\text{Ga}_{22-x}(\text{Cu}, \text{Zn})_x$ ($x = 0; 1.5$) alloys” Intermetallics 143 , 107491 (2022); DOI: 10.1016/j.intermet.2022.107491
	9. A. El-Khouly, A.M. Adam, E.M.M. Ibrahim, Ayman Nafady, D. Karpenkov, A. Novitskii, A. Voronin, V. Khovaylo, E.M. Elsehly “Mechanical and thermoelectric properties of FeVSb-based half-Heusler alloys” Journal of Alloys and Compounds 886 , 161308 (2021); DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.161308 0925-8388
	10. N.G. Galkin, K.N. Galkin, S.A. Dotsenko, I.A. Serhiienko, V.V. Khovaylo, A.K. Gutakovskii “Effect of embedding of CrSi_2 and $\beta\text{-FeSi}_2$ 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
	11. 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” Scientific Reports 11 , 7535 (2021); DOI: 10.1038/s41598-021-86936-2
	1.
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты