

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)	д.ф.-м.н. по специальности 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, г. Москва, Ленинский проспект 4, 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 образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	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. 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 $(\text{Bi}_2\text{Se}_3)_{1-x}(\text{Bi}_2\text{Te}_3)_x$ thin flms" Materials Science in Semiconductor Processing 143, 106557 (2022); DOI: 10.1016/j.mssp.2022.106557 2. F. Abuova, T. Inerbaev, A. Abuova, N. Merali, N. Soltanbek, G. Kaptagay, M. Seredina, V. Khovaylo "Structural, electronic, and magnetic properties of $\text{Mn}_2\text{Co}_{1-x}\text{V}_x\text{Z}$ (Z = Ga, Al) Heusler alloys: an insight from DFT study" Magnetochemistry 7, 159 (2021); DOI: 10.3390/magnetochemistry7120159 3. N.G. Galkin, K.N. Galkin, S.A. Dotsenko, I.A. Serhienko, 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 4. 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 5. M.I. Blinov, V.A. Chernenko, V.N. Prudnikov, I.R. Aseguinolaza, J.M. Barandiaran, E. Lahderanta, V.V. Khovailo, A.B. Granovskiy "Magnetotransport properties of thin $\text{Ni}_{49.7}\text{Fe}_{17.4}\text{Co}_{4.2}\text{Ga}_{28.7}$ films" Journal of Experimental and Theoretical Physics 132, 457 (2021); 	

DOI: 10.31857/S0044451021030159

6. A. Tukmakova, A. Novotelnova, S. Taskaev, H. Miki, V. Khovaylo, "Simulation of Fe-Ti-Sb ternary phase diagram at temperatures above 900 K" *Key Engineering Materials* **877**, 114 (2021); DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.877.114

7. D.L. Goroshko, E.A. Chusovitin, E.Y. Subbotin, S.V. Chusovitina, S.A. Balagan, K.N. Galkin, S.A. Dotsenko, A.K. Gutakovskii, V.V. Khovaylo, V.U. Nazarov, N.G. Galkin, "Formation and thermoelectric properties of the n- and p-type silicon nanostructures with embedded GaSb nanocrystals" *Japanese Journal of Applied Physics* **59**, SFFB04 (2020). DOI: 10.35848/1347-4065/ab70a3

8. Kh. Yusupov, D. Hedman, A.P. Tsapenko, A. Ishteev, S. You, V. Khovaylo, A. Larsson, A.G. Nasibulin, A. Vomiero, "Enhancing the Thermoelectric Performance of Single-Walled Carbon Nanotube-Conducting Polymer Nanocomposites" *Journal of Alloys and Compounds* **845**, 156354 (2020). DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.156354

9. K. Yusupov, A. Zakhidov, S. You, S. Stumpf, P.M. Martinez, A. Ishteev, A. Vomiero, V. Khovaylo, U. Schubert, "Influence of oriented CNT forest on thermoelectric properties of polymer-based materials" *Journal of Alloys and Compounds* **741**, 392 (2018). DOI: 10.1016/j.jallcom.2018.01.010

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