

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 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 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» (НИТУ МИСИС)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования 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 (для членов, представляющих физико-математические науки: > 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД):	
	1. V.I. Mitiuk, V. Khovaylo, A.V. Mashirov, T. Tkachenka, Z. Surowiec, M. Budzynski "Mössbauer study of the $Mn_{1-x}Fe_xNiGe$ system ($0.05 \leq x < 1.0$)" Journal of Physics and Chemistry of Solids 182 , 111600 (2023); DOI: 10.1016/j.jpcs.2023.111600 2. M. Seredina, A. Bogach, D. Karpenkov, V. Kurichenko, E. Kolesnikov, S. Taskaev, R.Y. Umetsu, X. Xu, T. Inerbaev, V. Khovaylo "Magnetotransport properties of Mn_2CoSb " IEEE Transactions on Magnetism 59 , 2600104 (2023); DOI: 10.1109/TMAG.2023.3313654 3. A.G. Gamzatov, A.B. Batdalov, N.Z. Abdulkadirova, A.M. Aliev, V.V. Khovaylo, T.D. Thanh, N.T. Dung, S.-C. Yu "Giant magnetothermal anomalies and direct measurements of the magnetocaloric effect in $Pr_{0.7}Sr_{0.3-x}Ba_xMnO_3$ manganites" Journal of Alloys and Compounds 964 , 171330 (2023); DOI: 10.1016/j.jallcom.2023.171330 4. 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 $In_1Co_4Sb_{12+\delta}$: role of <i>in situ</i> formed InSb precipitates, Sb overstoichiometry, and processing conditions" Journal of Materials Chemistry A 11 , 2334 (2023); DOI: 10.1039/d2ta07625j 5. W. Liu, E. Bykov, S. Taskaev, M. Bogush, V. Khovaylo, N. Fortunato, A. Aubert, H. Zhang, T. Gottschall, J. Wosnitza, F. Scheibel, K. Skokov, O. Gutfleisch "A study on rare-earth Laves phases for	

- magnetocaloric liquefaction of hydrogen" *Applied Materials Today* **29**, 101624 (2022); DOI: 10.1016/j.apmt.2022.101624
6. M.A. Seredina, D.Yu. Karpenkov, E.A. Kolesnikov, M.V. Gorshenkov, A.Yu. Degtyarenko, S.V. Taskaev, P.N. Degtyarenko, Xiaoguang Xu, V.V. Khovaylo "Compensated ferrimagnetism and compensation temperatures in $Mn_{2-2x}Co_{0.5+x}V_{0.5+x}Ga$ Heusler alloys" *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **562**, 169808 (2022); DOI: 10.1016/j.jmmm.2022.169808
7. A. Novitskii, I. Serhiienko, 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
8. E. Bykov, W. Liu, K. Skokov, F. Scheibel, O. Gutfleisch, S. Taskaev, V. Khovaylo, D. Plakhotskiy, C. Salazar Mejia, J. Wosnitza, T. Gottschall "Magnetocaloric effect in the Laves-phase $Ho_{1-x}Dy_xAl_2$ family in high magnetic fields" *Physical Review Materials* **5**, 095405 (2021); DOI: 10.1103/PhysRevMaterials.5.095405
9. A. Novitskii, I. Serhiienko, A. Nepapushev, A. Ivanova, T. Sviridova, D. Moskovskikh, A. Voronin, H. Miki, V. Khovaylo, "Mechanochemical synthesis and thermoelectric properties of $TiFe_2Sn$ Heusler alloy" *Intermetallics* **133**, 107135 (2021); DOI: 10.1016/j.intermet.2021.107195
10. 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
11. S. Taskaev, V. Khovaylo, M. Ulyanov, D. Bataev, A. Basharova, M. Kononova, D. Plakhotskiy, M. Bogush, D. Zherebtsov, Z. Hu, "Magnetic properties and magnetocaloric effect in $Dy_{100-x}Y_x$ solid solutions" *AIP Advances* **11**, 015014 (2021); DOI: 10.1063/9.0000191
12. S. Taskaev, K. Skokov, D. Karpenkov, V. Khovaylo, M. Ulyanov, D. Bataev, A. Dyakonov, O. Gutfleisch, "Influence of severe plastic deformation on magnetocaloric effect of dysprosium" *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **479**, 307 (2019); DOI: 10.1016/j.jmmm.2019.02.038
13. V.L. Kurichenko, D.Yu. Karpenkov, A.Yu. Karpenkov, M.B. Lyakhova, V.V. Khovaylo, "Synthesis of FeNi tetrataenite phase by means of chemical precipitation" *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **470**, 33 (2019); DOI: 10.1016/j.jmmm.2017.11.040

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