

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ховайло Владимир Васильевич
2	Дата рождения ( <b>полная</b> )	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)	Профессор по кафедре
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект 4, <a href="https://misis.ru">https://misis.ru</a> , <a href="mailto:kancela@misis.ru">kancela@misis.ru</a>
	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	ФГАОУ ВО
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	1. 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 Ni <sub>50</sub> Mn <sub>28</sub> Ga <sub>22-x</sub> (Cu, Zn) x (x= 0; 1.5) alloys // Intermetallics. – 2022. – Т. 143. – С. 107491. 2. V. Bhardwaj, A. Bhattacharya, S. Srivastava, Vl. V. Khovaylo, J. Sannigrahi, N. Banerjee, B. K. Mani, R. Chatterjee. Strain driven emergence of topological non-triviality in YPdBi thin films // Scientific reports. – 2021. – Т. 11. – №. 1. – С. 1-10. 3. D. S. Pankratova, A. P. Novitskii, K. V. Kuskov, I. A. Sergienko, D. V. Leybo, A. T. Burkov, P. P. Konstantinov, V. V. Khovaylo. Influence of La Doping on the Transport Properties of Bi <sub>1-x</sub> La <sub>x</sub> CuSeO Oxyselenides // Semiconductors. – 2019. – Т. 53. – №. 5. – С. 624-627. 4. A. Tukmakova, A. Novotel'nova, S. Taskaev, H. Miki, V. Khovaylo. Simulation of fe-ti-	



sb ternary phase diagram at temperatures above 900K //Key Engineering Materials. – Trans Tech Publications Ltd, 2021. – T. 877. – C. 114-119.

5. S.V. Taskaev, V.V. Khovaylo, M.N. Ulyanov, D.S. Bataev, A.A. Basharova, M.V. Kononova, D.V. Plakhotskiy, M.Yu. Bogush, D.A. Zhrebtsov, “Magnetic and magnetocaloric properties of as-cast  $Gd_2In$ ” Letters on Materials 11, 104 (2021);

6. S. Taskaev, V. Khovaylo, M. Ulyanov, D. Bataev, A. Basharova, M. Kononova, D. Plakhotskiy, M. Bogush, D. Zhrebtsov, Z. Hu, “Magnetic properties and magnetocaloric effect in  $Dy_{100-x}Y_x$  solid solutions” AIP Advances 11, 015014 (2021);

7. S. Taskaev, V. Khovaylo, M. Ulyanov, D. Bataev, A. Basharova, M. Kononova, D. Plakhotskiy, M. Bogush, M. Gavrilova, D. Zhrebtsov, Z. Hu, “Scaling magnetic and magnetocaloric properties of  $GdAl_2$  by Erbium substitution” Chelyabinsk Physical and Mathematical Journal 5, 635 (2020)

8. S. Taskaev, V. Khovaylo, M. Ulyanov, D. Bataev, A. Basharova, M. Kononova, D. Plakhotskiy, M. Bogush, M. Gavrilova, D. Zhrebtsov, Z. Hu, “Magnetic properties of  $Dy_{100-x}In_x$  ( $x = 0,1,2,3$ ) solid solutions for low temperature magnetic refrigeration technique” Chelyabinsk Physical and Mathematical Journal 5, 627 (2020);

9. S. Taskaev, V. Khovaylo, K. Skokov, W. Liu, E. Bykov, M. Ulyanov, D. Bataev, A. Basharova, M. Kononova, D. Plakhotskiy, M. Bogush, M. Gavrilova, T. Gottschall, Z. Hu, “Magnetocaloric effect in polycrystalline  $DyAl_2$  for cryogenic gas liquefaction studied in magnetic fields up to 3 T” // Chelyabinsk Physical and Mathematical Journal 5, 618 (2020);

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