

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ховайло Владимир Васильевич
2	Дата рождения (полная)	06.08.1969
3	Гражданство	РФ
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, 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	Образовательная организация высшего образования
	Наименование подразделения	кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	профессор
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<p>1) 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.</p> <p>2) 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.</p> <p>3) 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 $\text{Ho}_{1-x}\text{Dy}_x\text{Al}_2$ family in high magnetic fields" Physical Review Materials 5, 095405 (2021); DOI: 10.1103/PhysRevMaterials.5.095405.</p> <p>4) F. Abuova, T. Inerbaev, A. Abuova, N. Merali, N. Soltanbek, G. Kaptagay, M. Seregina, V. Khovaylo "Structural, electronic, and magnetic properties of $\text{Mn}_2\text{Co}_{1-x}\text{V}_x\text{Z}$ ($\text{Z} = \text{Ga, Al}$) Heusler alloys: an insight from DFT study" Magnetochemistry 7, 159 (2021); DOI: 10.3390/magnetochemistry7120159.</p> <p>5) Yu.S. Koshkid'ko, E.T. Dilmieva, A.P. Kamantsev, J. Cwik, K. Rogacki, A.V. Mashirov, V.V. Khovaylo, C. Salazar Mejia, M.A. Zagrebin, V.V. Sokolovskiy, V.D. Buchelnikov, P. Ari-Gur, P. Bhale, V.G. Shavrov, V.V. Koledov "Magnetocaloric effect and</p>	

magnetic phase diagram of Ni-Mn-Ga Heusler alloy in steady and pulsed magnetic fields” Journal of Alloys and Compounds **904**, 164051 (2022); DOI: 10.1016/j.jallcom.2022.164051.

6) 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.

7) 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 $\text{Mn}_{2-2x}\text{Co}_{0.5+x}\text{V}_{0.5+x}\text{Ga}$ Heusler alloys” Journal of Magnetism and Magnetic Materials **562**, 169808 (2022); DOI: 10.1016/j.jmmm.2022.169808.

8) 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.

9) Chunyue Dou, Xiaoguang Xu, Ke Yang, Chexin Li, Tanzhao Zhang, Zhiqiang Zhu, Xiaoyi Zhao, Kangkang Meng, Yong Wu, Jikun Chen, Ming Yang, V.V. Khovaylo, Yong Jiang “Unconventional magnetoresistive behavior near magnetic compensation temperature in ferrimagnetic $\text{Mn}_{2.21}\text{Ru}_{0.86}\text{Ga}$ films” Applied Physics Letters **121**, 182403 (2022); DOI: 10.1063/5.0123392.

10) A. Abuova, N. Merali, F. Abuova, V.V. Khovaylo, N. Sagatov, T. Inerbaev “Electronic properties and chemical bonding in V_2FeSi and Fe_2VSi Heusler alloys” Crystals **12**, 1546 (2022); DOI: 10.3390/cryst12111546.

11) E.A. Yarygina, Ph.N. Klevets, O.A. Kosmachev, Yu.A. Fridman, Vladimir Khovaylo “Effect of an external magnetic field on the phase states and dynamic properties of the strongly anisotropic antiferromagnet” Journal of Magnetism and Magnetic Materials **565**, 170238 (2023); DOI: 10.1016/j.jmmm.2022.170238.

12) 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 Magnetics **59**, 2600104 (2023); DOI: 10.1109/TMAG.2023.3313654

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