

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ховайло Владимир Васильевич
2	Дата рождения (полная)	06 августа 1969 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, специальность – 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	119991, г. Москва, Ленинский проспект, 4, http://www.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 РФ
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Институт новых материалов и нанотехнологий, кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>[1] V. V. Khovaylo, K.P. Skokov, S. V. Taskaev, D.Y. Karpenkov, E.T. Dilmieva, V. V. Koledov, Y.S. Koshkid'Ko, V.G. Shavrov, V.D. Buchelnikov, V. V. Sokolovskiy, I. Bobrovskij, A. Dyakonov, R. Chatterjee, A.N. Vasiliev, Magnetocaloric properties of $Ni_{2+x}Mn_{1-x}Ga$ with coupled magnetostructural phase transition, J. Appl. Phys. 127 (2020) 173903. https://doi.org/10.1063/5.0003327.</p> <p>[2] S. Taskaev, V. Khovaylo, K. Skokov, W. Liu, E. Bykov, M. Ulyanov, D. Bataev, A. Basharova, M. Kononova, D. Plakhotskiy, M. Bogush, T. Gottschall, O. Gutfleisch, Magnetocaloric effect in $GdNi_2$ for cryogenic gas liquefaction studied in magnetic fields up to 50 T, J. Appl. Phys. 127 (2020) 233906. https://doi.org/10.1063/5.0006281.</p> <p>[3] S. V Taskaev, V. V Khovaylo, M.N. Ulyanov, D.S. Bataev, A.A. Basharova, M. V Kononova, D. V Plakhotskiy, M.Y. Bogush, D.A. Zhrebtsov, Magnetic and magnetocaloric properties of as-cast Gd_2In Магнитные и магнитокалорические свойства литого Gd_2In, 11 (2021) 104–108.</p> <p>[4] 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 Adv. 11 (2021) 015014. https://doi.org/10.1063/9.0000191.</p> <p>[5] V. Khovaylo, I. Tereshina, G. Politova, A. Karpenkov, S. Taskaev, T. Palewski, Magnetostriction of ferromagnetic shape memory alloy $Ni_{2.27}Mn_{0.73}Ga$ studied in magnetic fields up to 10 T, J. Alloys Compd. 741 (2018) 689–692. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.01.175.</p> <p>[6] M. Seredina, M. Lyange, M. Gorshenkov, I. Shchetinin, S. Taskaev, V. Khovaylo, Influence of annealing on structural, magnetic and transport properties of melt spun ribbons of Co-Ni-Al alloy, Mater. Today: Proc. 4 (2017) 4707–4711. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2017.04.056.</p> <p>[7] M. Seredina, I. Gavrikov, M. Gorshenkov, S. Taskaev, A. Dyakonov, A. Komissarov, R. Chatterjee, V. Novosad, V. Khovaylo, Magnetic and transport properties of as-prepared</p>	

Mn₂CoGa, J. Magn. Magn. Mater. 470 (2019) 55–58. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2017.12.043>.

[8] M. V. Lyange, V. V. Sokolovskiy, S. V. Taskaev, D.Y. Karpenkov, A. V. Bogach, M. V. Zheleznyi, I. V. Shchetinin, V. V. Khovaylo, V.D. Buchelnikov, Effect of disorder on magnetic properties and martensitic transformation of Co-doped Ni-Mn-Al Heusler alloy, Intermetallics. 102 (2018) 132–139. <https://doi.org/10.1016/j.intermet.2018.09.008>.

[9] M. Seredina, I. Gavrikov, D. Karpenkov, M. Zhelezny, A. Bazlov, R. Chatterjee, R.Y. Umetsu, V. Khovaylo, Transport properties of ferrimagnetic Mn₂CoSn Heusler alloy, J. Magn. Magn. Mater. 485 (2019) 193–196. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2019.02.091>.

[10] I. Gavrikov, M. Seredina, M. Zheleznyy, I. Shchetinin, D. Karpenkov, A. Bogach, R. Chatterjee, V. Khovaylo, Magnetic and transport properties of Mn₂FeAl, J. Magn. Magn. Mater. 478 (2019) 55–58. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2019.01.088>.

[11] P.A. Vorobyev, P.D. Grigoriev, K.K. Kesharpur, V. V. Khovaylo, The evolution of electron dispersion in the series of rare-earth tritelluride compounds obtained from their charge-density-wave properties and susceptibility calculations, Materials (Basel). 12 (2019) 2–9. <https://doi.org/10.3390/ma12142264>.

[12] A. Novitskii, I. Serhiienko, E. Kolesnikov, E. Zakharova, A. Voronin, V. Khovaylo, Ultrafast synthesis of Pb-doped BiCuSeO oxyselenides by high-energy ball milling, Mater. Lett. 262 (2020) 127184. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.127184>.

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