

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)	Профессор
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 науки и высшего образования 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	
	<p>1 A.V. Pashkevich, A.K. Fedotov, E.N. Poddenezhny, L.A. Bliznyuk, V.V. Khovaylo, V.V. Fedotova, A.A. Kharchenko "Thermal and thermoelectric properties of metal-doped zinc oxide ceramics" Modern Electronic Materials 9(2), 45 (2023); DOI 10.3897/j.moem.9.2.109827.</p> <p>2 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 $\text{Pr}_{0.7}\text{Sr}_{0.3-x}\text{Ba}_x\text{MnO}_3$ manganites" Journal of Alloys and Compounds 964, 171330 (2023); DOI: 10.1016/j.jallcom.2023.171330.</p> <p>3 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.</p> <p>4 A. Novitskii, I. Serhiienko, S. Novikov, K. Kuskov, D. Pankratova, T. Sviridova, A. Voronin, A. Bogach, E. Skryleva, Y. Parkhomenko, A. Burkov, T. Mori, V. Khovaylo "Thermoelectric properties of Sm-doped BiCuSeO oxyselenides fabricated by two-step reactive sintering" Journal of Alloys and Compounds 912, 165208 (2022); DOI: 10.1016/j.jallcom.2022.165208.</p> <p>5 E. Chernyshova, I. Serhiienko, E. Kolesnikov, A. Voronin, M. Zheleznyy, A. Fedotov, V. Khovaylo "Influence of NiO nanoparticles on the thermoelectric properties of $(\text{ZnO})_{1-x}(\text{NiO})_x$ composites" Nanobiotechnology Reports 16, 381-386 (2021); DOI: 10.1134/S2635167621030034.</p> <p>6 A.K. Fedotov, A.V. Pashkevich, V.V. Khovaylo, A.A. Kharchenko, E.N. Poddenezhnyi, L.A. Bliznyuk, V.V. Fedotova "Electric and thermoelectric properties of ZnO-based ceramics doped with iron and cobalt" Nanobiotechnology Reports 16, 373-380 (2021); DOI: 10.1134/S2635167621030046.</p> <p>7 A.P. Novitskii, V.V. Khovaylo, T. Mori "Recent developments and progress on BiCuSeO based thermoelectric materials" Nanobiotechnology Reports 16, 294 (2021); DOI:</p>	

	<p>10.1134/S2635167621030150.</p> <p>8 A. Novitskii, G. Guélou, A. Voronin, T. Mori, V. Khovaylo, “Direct synthesis of <i>p</i>-type bulk BiCuSeO oxyselenides by reactive spark plasma sintering and related thermoelectric properties” Scripta Materialia 187, 317 (2020); DOI: 10.1016/j.scriptamat.2020.06.043.</p> <p>9 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.</p> <p>10 A. Novitskii, I. Serhiienko, E. Kolesnikov, E. Zakharova, A. Voronin, V. Khovaylo, “Ultrafast synthesis of Pb-doped BiCuSeO oxychalcogenides by high-energy ball milling” Materials Letters 262, 127184 (2020); DOI: 10.1016/j.matlet.2019.127184.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты