

## 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 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; <a href="mailto:kancela@misis.ru">kancela@misis.ru</a> <a href="https://misis.ru">https://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 науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	профессор
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS;</p> <p>для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS;</p> <p>для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>1. O.N. Ivanov, M.N. Yaprntsev, A.E. Vasil'ev, M.V. Zhezhu, V.V. Khovailo "Metal-ceramic composite <math>\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{--Gd}</math>: Thermoelectric properties" <i>Glass &amp; Ceramics</i> <b>79</b>, 180-184 (2022); DOI: 10.1007/s10717-022-00480-7</p> <p>2. Jamal-Deen Musah, Liu Linlin, Chen Guo, Andrei Novitskii, AbdulMojeed O. Ilyas, Illia Serhiienko, Vladimir Khovaylo, Vellaisamy A. L. Roy, and Chi-Man Lawrence Wu "Enhanced thermoelectric performance of bulk Bismuth Selenide: Synergistic effect of Indium and Antimony Co-doping" <i>ACS Sustainable Chemistry &amp; Engineering</i> <b>10</b>, 3862 (2022); DOI: 10.1021/acssuschemeng.1c07256</p> <p>3. A.M. Adam, A.K. Diab, Mohamed Tolan, Z.M.H. El-Qahtani, A.A. Refaat, Medhat A. El-Hadek, E.M. Elsehly, A. El-Khouly, Abdulaziz N. Alharbi, V. Khovaylo, M. Ataalla "Outstanding optical properties of thermally grown <math>(\text{Bi}_2\text{Se}_3)_{1-x}(\text{Bi}_2\text{Te}_3)_x</math> thin flms" <i>Materials Science in Semiconductor Processing</i> <b>143</b>, 106557 (2022); DOI: 10.1016/j.mssp.2022.106557</p> <p>4. A. El-Khouly, A.M. Adam, E.M.M. Ibrahim, Ayman Nafady, D. Karpenkov, A. Novitskii, A. Voronin, V. Khovaylo, E.M. Elsehly "Mechanical and thermoelectric properties of FeVSb-</p>	

- based half-Heusler alloys" Journal of Alloys and Compounds **886**, 161308 (2021); DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.161308 0925-8388
5. J.-D. Musah, A.M Ilyas, A. Novitskii, I. Serhiienko, K.O. Egbo, G. Saianand, V. Khovaylo, S. Kwofie, Kin Man Yu, V.A.L. Roy, "Effective decoupling of Seebeck coefficient and the electrical conductivity through isovalent substitution of erbium in bismuth selenide thermoelectric material" Journal of Alloys and Compounds **857**, 157559 (2021); DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.157559
6. J.-D. Musah, C. Guo, A. Novitskii, I. Serhiienko, A.E. Adesina, V. Khovaylo, C.-M.L. Wu, J.A. Zapien, V.A.L. Roy, "Ultralow thermal conductivity in dual-doped n-type Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> material for enhanced thermoelectric properties" Advanced Electronic Materials **7**, 2000910 (2021); DOI: 10.1002/aelm.202000910
7. 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
8. A. Novitskii, G. Guélou, A. Voronin, T. Mori, V. Khovaylo, "Direct synthesis of *p*-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
9. A.M. Adam, A. El-Khouly, A.P. Novitskii, E.M.M. Ibrahim, A.V. Kalugina, D.S. Pankratova, A.I. Taranova, A.A. Sakr, A. Trukhanov, M.M. Salem, V. Khovaylo, "Enhanced thermoelectric figure of merit in Bi-containing Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> bulk crystalline alloys" Journal of Physics and Chemistry of Solids **138**, 109262 (2020); DOI: 10.1016/j.jpcs.2019.109262
10. A. Tukmakova, A. Novotelnova, K. Samusevich, A. Usenko, D. Moskovskikh, A. Smirnov, E. Mirofyanchenko, T. Takagi, H. Miki, V. Khovaylo, "Simulation of field assisted sintering of Silicon Germanium alloys" Materials **12**, 570 (2019); DOI: 10.3390/ma12040570

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