

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
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г.Москва, Ленинский проспект 4 стр. 1, http://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	Федеральное государственное автономное 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: > 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>для членов, представляющих физико-математические науки: > 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>для членов, представляющих экономические науки: > 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 I. Serhienko, A. Novitskii, T. Sviridova, E. Kolesnikov, E. Chernyshova, K. Kuskov, A. Voronin, V. Khovaylo, T. Mori "Microstructure and thermoelectric properties of pristine and Al-doped ZnO ceramics fabricated by cost-effective and eco-friendly wet chemistry methods" Journal of Alloys and Compounds 976, 173106 2024; DOI: 10.1016/j.jallcom.2023.173106</p> <p>2 Bubnov A.A., Belov V.S., Kargina Y.V., Tikhonowski G.V., Popov A.A., Kharin A.Yu., Shestakov M.V., Perepukhov A.M., Syuy A.V., Volkov V.S., Khovaylo V.V., Klimentov S.M., Kabashin A.V., Timoshenko V.Yu. Laser-Ablative Synthesis of Silicon-Iron Composite Nanoparticles for Theranostic Applications//Nanomaterials, 2023, Vol. 13, No. 15, P. 2256.</p> <p>3 Elsehly E.M., Ibrahim E.M.M., El-Hadek M.A., El-Khouly A., Khovaylo V., Elqahtani Z.M., Chechenin N.G., Adam A.M. Annealing effect on the thermoelectric properties of multiwall carbon nanotubes//Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 2023, Vol. 146, P. 115566.</p>	

- 4 Elsehly Em, El-Khouly A., Hassan Mohamed Asran, Novitskii A. P., Karpenkov D. Yu., Pashkova D. S., Chechenin Ng, Uchimoto T., Miki H., Parkhomenko Yu. N., Khovaylo V.V. Influence of carbon nanotubes on thermoelectric properties of p- and n-type Heusler alloys//Semiconductors, 2022, Vol. 56, No. 2, P. 137.
- 5 Adam A. Impacts of Annealing on the Structure and Thermoelectric Properties of Multiwall Carbon Nanotubes//SSRN Electronic Journal, 2022.
- 6 Ivanov O.N., Yapryntsev M.N., Vasiliev A.E., Memetov N.R., Khovailo V.V. Features of the Transport Properties of Thermoelectric Nanocomposites Based on a Matrix from BiSbTe_{1.5}Se_{1.5} Medium-Entropy Alloy and Carbon-Nanotube Filler//Nanobiotechnology Reports, 2022, Vol. 17, No. 3, P. 313-319.
- 7 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 (Bi₂Se₃)_{1-x}(Bi₂Te₃)_x thin flms" Materials Science in Semiconductor Processing 143, 106557 2022; DOI: 10.1016/j.mssp.2022.106557
- 8 S. Taskaev, K. Skokov, V. Khovaylo, W. Donner, T. Faske, A. Dudorov, N. Gorkavyi, D.S. Muratov, G. Savosteenko, A. Dyakonov, W. Baek, A. Kuklin, P. Avramov, O. Gutfleisch "Exotic carbon microcrystals in meteoritic dust of the Chelyabinsk superbolide: experimental investigations and theoretical scenarios of their formation" The European Physical Journal Plus 137, 562 (2022); DOI: 10.1140/epjp/s13360-022-02768-7
- 9 Taskaev S., Skokov K., Khovaylo V., Donner W., Faske T., Dudorov A., Gorkavyi N., Muratov D.S., Savosteenko G., Dyakonov A., Baek W., Kuklin A., Avramov P., Gutfleisch O. Exotic carbon microcrystals in meteoritic dust of the Chelyabinsk superbolide: experimental investigations and theoretical scenarios of their formation//The European Physical Journal Plus, 2022, Vol. 137, Exotic carbon microcrystals in meteoritic dust of the Chelyabinsk superbolide, No. 5, P. 562.
- 10 Musah J.-D., Linlin L., Guo C., Novitskii A., Ilyas A.O., Serhiienko I., Khovaylo V., Roy V.A.L., Lawrence Wu C.-M. Enhanced Thermoelectric Performance of Bulk Bismuth Selenide: Synergistic Effect of Indium and Antimony Co-doping//ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 2022, Vol. 10, Enhanced Thermoelectric Performance of Bulk Bismuth Selenide, No. 12, P. 3862-3871.
- 11 Eremin S.A., Anikin V.N., Sinitsyn D.Y., Leontiev I.A., Kudryashov O.Yu., Khovaylo V.V., Spitsyn B.V. Binding of diamond powder layers by CVD diamond//Manufacturing Letters, 2020, Vol. 26, P. 25-28.
- 12 Yusupov K., Hedman D., Tsapenko A.P., Ishteev A., You S., Khovaylo V., Larsson A., Nasibulin A.G., Vomiero A. Enhancing the thermoelectric performance of single-walled carbon nanotube-conducting polymer nanocomposites//Journal of Alloys and Compounds, 2020, Vol. 845, P. 156354.
- 13 V.L. Kurichenko, D.Yu. Karpenkov, A.Yu. Karpenkov, M.B. Lyakhova, V.V. Khovaylo, "Synthesis of FeNi tetrataenite phase by means of chemical precipitation" Journal of Magnetism and Magnetic Materials 470, 33 2019; DOI: 10.1016/j.jmmm.2017.11.040
- 14 Voronin A.I., Novitskii A.P., Ashim Y.Z., Inerbaev T.M., Tabachkova N.Yu., Bublik V.T., Khovaylo V.V. Exploring the Origin of Contact Destruction in Tetradymite-Like-Based Thermoelectric Elements//Journal of Electronic Materials, 2019, Vol. 48, No. 4, P. 1932-1938.

	15 Tukmakova A., Novotelnova A., Samusevich K., Usenko A., Moskovskikh D., Smirnov A., Mirofyanchenko E., Takagi T., Miki H., Khovaylo V. Simulation of Field Assisted Sintering of Silicon Germanium Alloys//Materials, 2019, Vol. 12, No. 4, P. 570.
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты