

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
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	Россия, 119991, Москва, Ленинский пр-т, 4, НИТУ МИСИС http://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	ВУЗ
	Наименование подразделения	кафедра функциональных нано-систем и высокотемпературных материалов
	Должность	Профессор
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>(для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Soltanbek, N. S., Merali, N., Sagatov, N. E., Abuova, F. U., Elsts, E., Abuova, A. U., ... & Popov, A. I. (2025). Ab initio investigation of the stability, electronic, mechanical, and transport properties of a new double Half-Heusler alloys Ti_2Pt_2ZSb ($Z= Al, Ga, In$). Talgat, Ab Initio Investigation of the Stability, Electronic, Mechanical, and Transport Properties of a New Double Half-Heusler Alloys Ti_2Pt_2ZSb ($Z= Al, Ga, in$). 2. Serhienko, I., Novitskii, A., Garmroudi, F., Kolesnikov, E., Chernyshova, E., Sviridova, T., ... & Mori, T. (2024). Record-high thermoelectric performance in Al-doped ZnO via anderson localization of band edge states. Advanced Science, 11(26), 2309291. 3. Pashkevich, A. V., Fedotov, A. K., Poddenezhny, E. N., Bliznyuk, L. A., Khovaylo, V. V., Fedotova, V. V., & Kharchanko, A. A. (2023). Thermal and thermoelectric properties of zinc oxide ceramics alloyed with metals. Materials of Electronics Engineering, 26(2), 122-136. 4. Ivanov, O. N., Yaprntsev, M. N., Vasiliev, A. E., Memetov, N. R., & Khovailo, V. V. (2022). Features of the Transport Properties of Thermoelectric Nanocomposites Based on a Matrix from BiSbTe1. 5Se1. 5 Medium-Entropy Alloy and Carbon-Nanotube Filler. Nanobiotechnology Reports, 17(3), 313-319. 5. Musah, J. D., Guo, C., Novitskii, A., Serhienko, I., Adesina, A. E., Khovaylo, V., ... & Roy, V. A. (2021). Ultralow Thermal Conductivity in Dual-Doped n-Type Bi_2Te_3 Material for Enhanced Thermoelectric Properties. Advanced Electronic Materials, 7(2), 	

2000910.

6. Chernyshova, E., Serhiienko, I., Kolesnikov, E., Voronin, A., Zheleznyy, M., Fedotov, A., & Khovaylo, V. (2021). Influence of NiO nanoparticles on the thermoelectric properties of (ZnO) $1-x$ (NiO) x composites. *Nanobiotechnology Reports*, 16(3), 381-386.
7. Jiang, J., Khovaylo, V. V., & Louzguine-Luzgin, D. V. (2020). A Cu-Y-Al glassy alloy with strong beta relaxation and low activation energies for structural relaxation and crystallization. *Thermochimica Acta*, 693, 178762.
8. Adam, A. M., El-Khouly, A., Novitskii, A. P., Ibrahim, E. M. M., Kalugina, A. V., Pankratova, D. S., ... & Khovaylo, V. (2020). Enhanced thermoelectric figure of merit in Bi-containing Sb_2Te_3 bulk crystalline alloys. *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 138, 109262.
9. Taskaev, S., Khovaylo, V., Ulyanov, M., Bataev, D., Basharova, A., Kononova, M., ... & Hu, Z. (2020). Magnetic properties of $Dy_{100-x}In_x$ ($x = 0, 1, 2, 3$) solid solutions for low temperature magnetic refrigeration technique. *Челябинский физико-математический журнал*, 5(4-2), 627-634.
10. Ivanov, O.N., Yapryntsev, M.N., Vasil'ev, A.E. *et al.* Metal-Ceramic Composite Bi_2Te_3 -Gd: Thermoelectric Properties. *Glass Ceram* **79**, 180–184 (2022).
11. Galkin, N.G., Galkin, K.N., Tupkalo, A.V. *et al.* Conduction Mechanisms and Thermoelectric Properties of Semimetallic CaSi and $CaSi_2$ Films on Si(100) and Si(111) Substrates. *Phys. Solid State* **64**, 616–623 (2022).

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