

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ховайло Владимир Васильевич
2	Дата рождения (полная)	06 августа 1969 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.11 – Физика магнитных явлений
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д.4, стр.1. web-сайт: https://misis.ru/ электронный адрес: 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 (Минобрнауки России)
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Профессор
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 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. Soltanbek N.S., Merali N.A., Sagatov N.E., Abuova F.U., Elsts E., Abuova A.U., Khovaylo V.V., Inerbaev T.M., Konuhova M., Popov A.I. Ab Initio Investigation of the Stability, Electronic, Mechanical, and Transport Properties of New Double Half Heusler Alloys $\text{Ti}_2\text{Pt}_2\text{ZSb}$ ($\text{Z} = \text{Al, Ga, In}$) // Metals. 2025. T. 15, № 3. С. 329–329.</p> <p>2. Ivanova A., Luchnikov L., Muratov D.S., Golikova M., Saranin D., Khanina A., Gostishchev P., Khovaylo V. Stabilization of lead-free bulk CsSnI_3 perovskite thermoelectrics via incorporation of TiS_3 nanoribbon clusters // Dalton Transactions. 2025. T. 54, № 18. С. 7325–7332.</p> <p>3. Yurlov S., Chernyshova E., Stepanova K., Yudin S., Su X., Moskovskikh D., Khovaylo V., Roslyakov S. Spray solution combustion synthesis of undoped $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$: High thermoelectric performance through grain orientation and moderate texture // Applied Physics Letters. 2025. T. 126, № 19.</p> <p>4. Merali N.A., Soltanbek N.S., Sagatov N.E., Abuova A.U., Khovaylo V.V., Abuova F.U., Inerbaev T.M. Investigation of the structural, electronic, magnetic, and mechanical characteristics of double half-Heusler alloys $\text{V}_2\text{Ni}_2\text{Z}'\text{Z}''$ ($\text{Z}' = \text{Al, Ga}$ and $\text{Z}'' = \text{Sb, Sn}$) using ab initio computational methods // Journal of Applied Physics. 2025. T. 137, № 18.</p>	

5. Chernyshova E., Shcherbakova K., Moiseenkov I., Ten D., Yushchuk V., Tokar A., Argunov E., Komissarov A., Su X., **Khovaylo V.** Mechanical properties of p-type $\text{CeFe}_{3.5}\text{Co}_{0.5}\text{Sb}_{12}$ and $\text{La}_{0.75}\text{Ce}_{0.25}\text{Fe}_{3.5}\text{Co}_{0.5}\text{Sb}_{12}$ skutterudites synthesized by MA-SPS // Materials Letters. 2025. T. 392.
6. Serhiienko I., Novitskii A., Garmroudi F., Kolesnikov E., Chernyshova E., Sviridova T., Bogach A., Voronin A., Nguyen H.D., Kawamoto N., Bauer E., **Khovaylo V.**, Mori T. Record-High Thermoelectric Performance in Al-Doped ZnO via Anderson Localization of Band Edge States // Advanced Science. 2024. T. 11.
7. Khanina A., Novitskii A., Pashkova D., Voronin A., Mori T., **Khovaylo V.** Thermoelectric properties of $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Cu}_{1-x}\text{SeO}$ oxyselenides // Physical Chemistry Chemical Physics. 2024. T. 26, № 17. C. 13006–13011.
8. Serhiienko I., Novitskii A., Sviridova T., Kolesnikov E., Chernyshova E., Kuskov K., Voronin A., **Khovaylo V.**, Mori T. 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. 2024. T. 976.
9. Ivanova A., Khanina A., Golikova M., Argunov E., Novitskii A., Mori T., **Khovaylo V.** p-type SiGe-based composite produced by mechanical alloying and spark plasma sintering // Materials Letters. 2024. T. 357.
10. El-Khouly A., Egami R.H., Aldien M.S., Rabih M.N.A., **Khovaylo V.**, Adam A.M. Thermoelectric and transport properties of half-Heusler $\text{FeNb}_{1-x}\text{Ti}_x\text{Sb}$ alloys // Vacuum. 2024. T. 220, № 112828.
11. Sagar A., Bhardwaj A., Lamba M., Novitskii A., **Khovaylo V.**, Patnaik S. Substantial enhancement in thermoelectric figure-of-merit of half-Heusler ZrNiPb alloys // Bulletin of Materials Science. 2024. T. 47, № 3.

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