

## 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, специальность – 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, Ленинский проспект, д. 4, г. Москва, www.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 РФ
	Тип организации	Автономное образовательное учреждение
	Наименование подразделения	Институт новых материалов и нанотехнологий, кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: &gt; 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; для членов, представляющих физико-математические науки: &gt; 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; для членов, представляющих экономические науки: &gt; 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. Abuova F., Inerbaev T., Abuova A., Merali N., Soltanbek N., Kaptagay G., Seredina M., Khovaylo V., Structural, Electronic and Magnetic Properties of <math>Mn_{(2)}Co_{(1-x)}V_{(x)}Z</math> (<math>Z = Ga, Al</math>) Heusler Alloys: An Insight from DFT Study // MAGNETOCHEMISTRY. – Vol. 7. – No. 12. – P. 159, DOI:10.3390/magnetochemistry7120159 (2021).</p> <p>2. El-Khouly A., Adam A.M., Altowairqi Y., Serhiienko I., Chernyshova E., Ivanova A., Kurichenko V.L., Sedegov A., Karpenkov D., Novitskii A., Voronin A. Parkhomenko Y., Khovaylo V. Transport and thermoelectric properties of Nb-doped <math>FeV_{0.64}Hf_{0.16}Ti_{0.2}Sb</math> half-Heusler alloys synthesized by two ball milling regimes // JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. – 2021. – Vol. 890. – No. 161838, DOI:10.1016/j.jallcom.2021.161838.</p> <p>3. Galkin N.G., Galkin K.N., Dotsenko S.A., Serhiienko I.A., Khovaylo V.V., Gutakovskii A.K. Effect of embedding of <math>CrSi_2</math> and beta-<math>FeSi_2</math> nanocrystals into n-type conductivity silicon on the transport and thermal generation of carriers // APPLIED SURFACE SCIENCE. – 2021. – Vol. 566. – No. 150620,</p>	

DOI:10.1016/j.apsusc.2021.150620.

4. Chernyshova E., Serhiienko I., Kolesnikov E., Voronin A., Zheleznyy M., Fedotov A., Khovaylo V. Influence of NiO Nanoparticles on the Thermoelectric Properties of  $(\text{ZnO})_{(1-x)}(\text{NiO})_{(x)}$  Composites // NANOBIO TECHNOLOGY REPORTS. – 2021. – Vol. 16. – No. 3. – P. 381-386, DOI:10.1134/S2635167621030034.

5. 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. – 2019. – Vol. 12. – No. 4. – P. 570.

6. A.M. Adam, A. El-Khouly, E. Lilov, Sh. Ebrahim, Y. Keshkh, M. Soliman, E.M. El Maghraby, V. Kovalyo, P. Petkov Ultrathin bismuth selenide-bismuth telluride layers for thermoelectric applications // Mater. Chem. Phys. – 2019. – Vol. 224. – No. 264.

7. El-Khouly A., Egami R.H., AlDien M.S., Khovaylo V., Adam A.M. Thermoelectric and transport properties of half-Heusler  $\text{FeNb}_{1-x}\text{Ti}_x\text{Sb}$  alloys // Vacuum. – 2024. – Vol. 220. – P. 112828.

8. Bubnov A.A., Belov V.S., Kargina Y.V., Kabashin A.V., Timoshenko V.Y. Laser-Ablative Synthesis of Silicon–Iron Composite Nanoparticles for Theranostic Applications // Nanomaterials. – 2023. – Vol. 13. – No. 15. – P. 2256.

9. 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 Chem. Eng. – 2022. – Vol. 10. – No. 12. P. 3862–3871.

10. Galkin N.G., Galkin K.N., Tupkalo A.V., Subbotin E.Y., Chernev I.M., Shevlyagin A.V., Khovailo V.V. Conduction Mechanisms and Thermoelectric Properties of Semimetallic  $\text{CaSi}$  and  $\text{CaSi}_2$  Films on  $\text{Si}(100)$  and  $\text{Si}(111)$  Substrates // Physics of the Solid State. – 2022. – Vol. 64. – P. 616-623.

11. Yarygina E.A., Klevets P.N., Kosmachev O.A., Fridman Y.A., Khovaylo V. Effect of an external magnetic field on the phase states and dynamic properties of the strongly anisotropic antiferromagnet // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2023. – Vol. 565. – P. 170238.

12. 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.

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты