

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ховайло Владимир Васильевич
2	Дата рождения (полная)	06.08.1969
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. 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, https://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 образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	профессор
7	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>1. Transport and thermoelectric properties of Nb-doped FeV_{0.64}Hf_{0.16}Ti_{0.2}Sb half-Heusler alloys synthesized by two ball milling regimes / A. El-Khouly, I. Serhiienko, E. Chernyshova, A. Ivanova, V.L. Kurichenko, A. Sedegov, A. Novitskii, A. Voronin, Y. Parkhomenko, V. Khovaylo, A.M. Adam, Y. Altowairqi, D. Karpenkov // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – Vol. 890. – P. 161838. – DOI 10.1016/j.jallcom.2021.161838.</p> <p>2. Outstanding optical properties of thermally grown (Bi₂Se₃)_{1-x}(Bi₂Te₃)_x thin films / A.M. Adam, A.K. Diab, A.A. Refaat, M.A. El-Hadek, M. Tolan, Z.M.H. El-Qahtani, E.M. Elsehly, A. El-Khouly, V. Khovaylo, A.N. Alharbi, M. Ataalla // Materials Science in Semiconductor Processing. – 2022. – Vol. 143. – P. 106557. – DOI 10.1016/j.mssp.2022.106557.</p> <p>3. Влияние углеродных нанотрубок на термоэлектрические свойства сплавов Гейслера p- и n-типа / Е.М. Elsehly, А. El-Khouly, М.А. Hassan, А.П. Новицкий, Д.Ю. Карпенков, Д.С. Пашкова, Н.Г. Чеченин, Т. Uchimoto, Н. Miki, Ю.Н. Пархоменко, В.В. Ховайло // Физика и техника полупроводников. – 2022. – Т. 56. – № 2. – С. 164-168. – DOI 10.21883/FTP.2022.02.51955.28.</p> <p>4. Mechanochemical synthesis and thermoelectric properties of TiFe₂Sn Heusler alloy / A. Novitskii, I. Serhiienko, A. Nepapushev, A. Ivanova, T. Sviridova, D. Moskovskikh, A. Voronin, V. Khovaylo, Н. Miki // Intermetallics. – 2021. – Vol. 133. – P. 107195. – DOI 10.1016/j.intermet.2021.107195.</p> <p>5. Effective decoupling of seebeck coefficient and the electrical conductivity through isovalent substitution of erbium in bismuth selenide thermoelectric material / J.D. Musah, A.M. Ilyas, A. Novitskii, I. Serhiienko, V. Khovaylo, K.O. Egbo, K.M. Yu, G. Saianand, S. Kwofie, V.A.L. Roy // Journal of Alloys and Compounds. – 2021. – Vol. 857. – P. 157559. – DOI</p>	

10.1016/j.jallcom.2020.157559.

6. Современные разработки и достижения в области термоэлектрических материалов на основе BiCuSeO / А.П. Новицкий, В.В. Ховайло, Т. Мори // Российские нанотехнологии. – 2021. – Т. 16. – № 3. – С. 324-338. – DOI 10.1134/S1992722321030158.

7. Direct synthesis of p-type bulk BiCuSeO oxyselenides by reactive spark plasma sintering and related thermoelectric properties / A. Novitskii, G. Guélou, A. Voronin, T. Mori, V. Khovaylo // Scripta Materialia, 2020, V. 187, P. 317-322. <https://doi.org/10.1016/j.scriptamat.2020.06.043>.

8. Reactive spark plasma sintering and thermoelectric properties of Nd-substituted BiCuSeO oxyselenides / A. Novitskii, D. Moskovskikh, A. Voronin, E. Zakharova, V. Khovaylo, G. Guélou, T. Mori, L. Shvanskaya, A. Vasiliev, A. Bogach // Journal of Alloys and Compounds. – 2019. – Vol. 774. – P. 96-104. – DOI 10.1016/j.jallcom.2019.01.183.

9. Ultra-low thermal conductivity in dual doped n-type Bi₂Te₃ material for enhanced thermoelectric properties / J.-D. Musah, G. Chen, A. Novitski, I. Serhienko, E. Ayotunde, V. Khovaylo, C.-M.L. Wu, J.A. Zapien and R.A.L. Vellaisamy // Advanced Electronic Materials, 2021, 7(2), 2000910. doi: 10.1002/aelm.202000910.

10. Flexible Thermoelectric Polymer Composites Based on a Carbon Nanotubes Forest / K. Yusupov, S. Stumpf, S. You, A. Bogach, P.M. Martinez, A. Zakhidov, U.S. Schubert, V. Khovaylo, A. Vomiero // Advanced Functional Materials, 2018, V. 28, 1801246. <https://doi.org/10.1002/adfm.201801246>

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