

## 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
	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	Автономное 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: не менее 7 научных статей за последние 5 лет, 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 которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. J. Ding, S. Jain, J. E. Pearson, S. Lendinez, V. Khovaylo, V. Novosad, "Dynamic Control of Metastable Remanent States in Mesoscale Magnetic Elements" J. Appl. Phys. <b>117</b>, 17A707 (2015).</li> <li>2. A.A. Usenko, D.O. Moskovskikh, M.V. Gorshenkov, A.V. Korotitski, S.D. Kaloshkin, A.I. Voronin, V.V. Khovaylo, "Optimization of ball-milling process for preparation Si-Ge nanostructured thermoelectric materials with a high figure of merit" Scripta Mater. <b>96</b>, 9 (2015).</li> <li>3. K. Yusupov, V. Khovaylo, D. Muratov, L. Kozhitov, D. Archipov, V. Pryadun, A. Vasiliev, "Thermoelectric properties of polyacrylonitrile-based nanocomposites" J. Electron. Mater. <b>45</b>, 3440 (2016).</li> <li>4. P. Lega, V. Koledov, A. Orlov, D. Kuchin, A. Frolov, V. Shavrov, A. Martynova, A. Irzhak, A. Shelyakov, V. Sampath, V. Khovaylo, P. Ari-Gur, "Composite Materials Based on Shape-Memory <math>Ti_2NiCu</math> Alloy for Frontier Micro- and Nanomechanical Applications" Adv. Eng. Mater. <b>19</b>, 1700154 (2017).</li> <li>5. M. Stebliy, S. Jain, A. Kolesnikov, A. Ognev, A. Samardak, A. Davidenko, L. Chebotkevich, J. Ding, J. Pearson, V. Khovaylo, V. Novosad, "Vortex dynamics and frequency splitting in vertically coupled nanomagnets" Sci. Rep. <b>7</b>, 1127 (2017).</li> <li>6. A.T. Burkov, S. V. Novikov, V.V. Khovaylo, J. Schumann, "Energy filtering</li> </ol>	

enhancement of thermoelectric performance of nanocrystalline Cr-Si composites” J. Alloys Comp. **691**, 89 (2017).

7. D.L. Goroshko, E.Y. Subbotin, E.A. Chusovitin, S.A. Balagan, K.N. Galkin, S.A. Dotsenko, A.K. Gutakovskii, V.V. Khovaylo, A.A. Usenko, V.U. Nazarov, N.G. Galkin, “Thermoelectric properties of nanostructured material based on Si and GaSb” Defect and Diffusion Forum 386, 102 (2018).
8. N.G. Galkin, K.N. Galkin, I.M. Chernev, D.L. Goroshko, E.A. Chusovitin, A.V. Shevlyagin, A.A. Usenko, V.V. Khovailo, “Comparison of the structural, optical and thermoelectrical properties of Ca silicide films with variable composition on Si substrates” Defect and Diffusion Forum 386, 3 (2018).
9. K. Yusupov, S. Stumpf, S. You, A. Bogach, P.M. Martinez, A. Zakhidov, U.S. Schubert, V. Khovaylo, A. Vomiero, “Flexible thermoelectric polymer composites based on a carbon nanotubes forest” Adv. Funct. Mater. **28**, 1801246 (2018)
10. K. Yusupov, A. Zakhidov, S. You, S. Stumpf, P.M. Martinez, A. Ishteev, A. Vomiero, V. Khovaylo, U. Schubert, “Influence of oriented CNT forest on thermoelectric properties of polymer-based materials” J. Alloys Comp. **741**, 392 (2018).

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
---	---

9	Адрес электронной почты
---	-------------------------