

### 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 (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.<br><a href="https://misis.ru">https://misis.ru</a><br><a href="mailto:kancela@misis.ru">kancela@misis.ru</a> |
|   | 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   | Образовательная организация высшего образования   |
|   | Наименование подразделения  | Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов  |
|   | Должность   | Профессор   |
| 7 | <p style="text-align: center;">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: <math>\geq 9</math> 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: <math>\geq 11</math> 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: <math>\geq 8</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография.</p>   |   |
|   | <p>1) I. Serhiienko, A. Novitskii, F. Garmroudi, E. Kolesnikov, E. Chernyshova, T. Sviridova, A. Bogach, A. Voronin, Hieu Duy Nguyen, N. Kawamoto, E. Bauer, V. Khovaylo, T. Mori "Record-high thermoelectric performance in Al-doped ZnO via Anderson localization of band edge states" <i>Advanced Science</i> <b>11</b>, 2309291 (2024); DOI: 10.1002/advs.202309291</p> <p>2) A. Ivanova, M. Golikova, L. Luchnikov, P. Gostishchev, I. Shetinin, V. Voronov, D. Saranin, V. Khovaylo "Phase transitions and degradation/oxidation mechanisms in lead-free CsSnI<sub>3</sub> halide perovskites" <i>Clean Energy</i> <b>8</b>, 109 (2024); DOI: 10.1093/ce/zkae028</p> <p>3) A. Ivanova, A. Khanina, M. Golikova, E. Argunov, A. Novitskii, T. Mori, V. Khovaylo "<i>p</i>-type SiGe-based composite produced by mechanical alloying and spark plasma sintering" <i>Materials Letters</i> <b>357</b>, 135746 (2024); DOI: 10.1016/j.matlet.2023.135746</p> <p>4) Divya Prakash Dubey, M. K. Majee, Rie Y. Umetsu, V. Khovaylo, Ratnamala Chatterjee "Synergistic effect of lattice, electronic and magnetic modulations on the thermoelectric behaviour of Cr-substituted La<sub>0.65</sub>Bi<sub>0.20</sub>Sr<sub>0.15</sub>CoO<sub>3</sub>" <i>Journal of Materials Chemistry A</i> <b>11</b>, 25626 (2023); DOI: 10.1039/D3TA05088B</p> <p>5) A.V. Pashkevich, A.K. Fedotov, E.N. Poddenezhny, L.A. Bliznyuk, V.V. Khovaylo, V.V. Fedotova, A.A. Kharchenko "Thermal and thermoelectric properties of metal-doped zinc oxide ceramics" <i>Modern Electronic Materials</i> <b>9</b>(2), 45 (2023); DOI 10.3897/j.moem.9.2.109827</p> <p>6) A.A. Bubnov, V.S. Belov, Y.V. Kargina, G.V. Tikhonowski, A.A. Popov, A.Yu. Kharin, M.V. Shestakov, A.M. Perepukhov, A.V. Syuy, V.S. Volkov, V.V. Khovaylo, S.M. Klimentov, A.V. Kabashin, V.Yu. Timoshenko "Laser-ablative synthesis of silicon-iron composite nanoparticles for theranostic</p> |   |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>applications” <i>Nanomaterials</i> <b>13</b>, 2256 (2023); DOI: 10.3390/nano13152256</p> <p>7) E.M. Elsehly, A.B. Alruqi, A. El-Khouly, V. Khovaylo, H.S. Alqannas, A. Hakamy, W.M.F. Abdel-Rehim, A.M. Adam “Thermoelectric performance of Fe<sub>2</sub>AlV/CNT-based alloys” <i>Thermal Science</i> <b>27</b>, 389 (2023); DOI: 10.2298/TSCI221005194E</p> <p>8) A. Ivanova, A. Novitskii, I. Serhiienko, G. Guélou, T. Sviridova, S. Novikov, M. Gorshenkov, A. Bogach, A. Korotitskiy, A. Voronin, A. Burkov, T. Mori, V. Khovaylo “Thermoelectric properties of In<sub>1</sub>Co<sub>4</sub>Sb<sub>12+δ</sub>: role of <i>in situ</i> formed InSb precipitates, Sb overstoichiometry, and processing conditions” <i>Journal of Materials Chemistry A</i> <b>11</b>, 2334 (2023); DOI: 10.1039/d2ta07625j</p> <p>9) E.A. Yarygina, Ph.N. Klevets, O.A. Kosmachev, Yu.A. Fridman, Vladimir Khovaylo “Effect of an external magnetic field on the phase states and dynamic properties of the strongly anisotropic antiferromagnet” <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> <b>565</b>, 170238 (2023); DOI: 10.1016/j.jmmm.2022.170238</p> <p>10) E.M. Elsehly, E.M.M. Ibrahim, Medhat A. El-Hadek, A. El-Khouly, V. Khovaylo, Z.M. Elqahtani, N.G. Chechenin, A.M. Adam “Annealing effect on the thermoelectric properties of multiwall carbon nanotubes” <i>Physica E</i> <b>146</b>, 115566 (2023); DOI: 10.1016/j.physe.2022.115566</p> <p>11) O.N. Ivanov, M.N. Yapryntsev, A.E. Vasiliev, N.R. Memetov, V.V. Khovailo, “Features of the transport properties of thermoelectric nanocomposites based on a matrix from BiSbTe<sub>1.5</sub>Se<sub>1.5</sub> medium-entropy alloy and carbon-nanotube filler” <i>Nanobiotechnology Reports</i> <b>17</b>, 313-319 (2022); DOI: 10.1134/S2635167622030077</p> <p>12) A. Abuova, N. Merali, F. Abuova, V.V. Khovaylo, N. Sagatov, T. Inerbaev “Electronic properties and chemical bonding in V<sub>2</sub>FeSi and Fe<sub>2</sub>VSi Heusler alloys” <i>Crystals</i> <b>12</b>, 1546 (2022); DOI: 10.3390/cryst12111546</p> |
| 8 | Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)  |
| 9 | Адрес электронной почты  |