

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Дзидзигури Элла Леонтьевна
2	Дата рождения (полная)	02.04.1961
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.т.н., 05.16.09 «Материаловедение (в металлургии)»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор кафедры Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский пр-кт, д.4, 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 Российской Федерации
	Тип организации	Образовательная организация
	Наименование подразделения	Институт новых материалов и нанотехнологий, кафедра Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Dzidziguri E.L., Vasiliev A.A., Nalivaiko A.Y., Ozherelkov D.Y., Zakharova N.S., Shinkaryov A.S., Gromov A.A. In-situ synthesis and characterization of powdery nanocomposite “carbon nanotubes/nanoalumina” (2020) Composites Communications, 22, статья № 100534. DOI: 10.1016/j.coco.2020.100534</p> <p>2. Dzidziguri E. L., Sidorova E. N., Zaharova E. V. Mechanism of Nanoparticle Formation under Reduction of Oxygen-Containing Cobalt (II) Compounds with Hydrogen // Inorganic Materials: Applied Research. – 2024. – Т. 15. – №. 3. – С. 803-810. https://doi.org/10.1134/S2075113324700242</p> <p>3. Vasilev A., Efimov M., Muratov D., Chernavskii P., Cherednichenko K., Dzidziguri E., Karpacheva, G. (2023). Fe-Co Alloy Nanoparticles Dispersed in Polymer-Derived Carbon Support: Effect of Initial Polymer Nature on the Size, Structure and Magnetic Properties. Materials, 16 (20), 6694. https://doi.org/10.3390/ma16206694</p> <p>4. Vasilev A. A., Ivantsov M. I., Dzidziguri E. L., Efimov M. N., Muratov D. G., Kulikova, M. V., Karpacheva G. P. (2022). Size effect of the carbon-supported bimetallic Fe-Co nanoparticles on the catalytic activity in the Fischer-Tropsch synthesis. Fuel, 310, 122455. https://doi.org/10.1016/j.fuel.2021.122455</p> <p>5. Zakharova, E.V., Dzidziguri, E.L., Sidorova, E.N., Vasiliev, A.A., Pelevin, I.A., Ozherelkov, D.Yu., Nalivaiko, A.Yu., Gromov, A.A. Characterization of multiphase oxide layer formation on micro and nanoscale iron particles (2021) Metals, 11 (1), статья № 12, pp. 1-13. DOI: 10.3390/met11010012</p> <p>6. Khartaeva, E.C., Nomoev, A.V., Syzrantsev, V.V., Dzidziguri, E.L., Khiterkheeva, N.S., Bardakhanov, S.P., Batueva, E.V., Kalashnikov, S.V. Morphology, sizes and oxidation of composite copper nanopowders, obtained by an electron beam with different energies (2020) Solid State Phenomena, 310 SSP, pp. 109-117. DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.310.109</p> <p>7. Vasilev A. A., Dzidziguri E. L., Efimov M. N., Muratov D. G., Karpacheva G. P. (2022). Preparation of Metal-Carbon Nanocomposites from Cu–Fe Alloy Nanoparticles and Carbonized Polyacrylonitrile. Inorganic Materials: Applied Research, 13(3), 781-787.</p>	

8. Vasilev A. A., **Dzidziguri E. L.**, Sivakova A. O., Eremin S. A., Chernyshikhin S. V., Pelevin I. A., Kolesnikov E. A. (2024). Laser powder bed fusion of AlSi10Mg alloy reinforced with Al₂O₃- CNF nanocomposite. *Ceramics International*. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.11.042>

9. Efimov M. N., Vasilev A. A., Muratov D. G., Zhilyaeva N. A., **Dzidziguri E. L.**, Karpacheva G. P. (2021). Effect of the Temperature of Preliminary Treatment on the Structural Characteristics of Highly Porous Iron-Containing Metal–Carbon Nanocomposites during Their Production. *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 95, 172-176. DOI: 10.1134/S0036024421010064

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