

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)	Доктор технических наук, 05.16.09
5.	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
6.	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес организации, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр1 E-mail: kancela@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	НИТУ МИСИС
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов»
	Должность	Профессор
7.	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Васильев А.А., Дзидзигури Э.Л., Биндюг Д.В., Муратов Д.Г., Карпачева Г.П. Влияние температуры предварительной обработки и концентрации активирующего агента на структурные характеристики пористых металл-углеродных нанокомпозитов с биметаллическими наночастицами Fe-Co // Физика и химия обработки материалов. 2025. № 1. С. 44-60.</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. T. 15. № 3. С. 803-810.</p> <p>3. Vasilev A.A., Ivantsov M.I., Efimov M.N., Muratov D.G., Kulikova M.V., Zhilyaeva N.A., Karpacheva G.P., Dzidziguri E.L. Size effect of the carbon-supported bimetallic Fe-Co nanoparticles on the catalytic activity in the Fischer-Tropsch synthesis // Fuel. 2022. T. 310. С. 122455.</p> <p>4. Vasilev A.A., Efimov M.N., Muratov D.G., Karpacheva G.P., Dzidziguri E.L. Preparation of metal-carbon nanocomposites from Cu-Fe alloy nanoparticles and carbonized polyacrylonitrile // Inorganic Materials: Applied Research. 2022. T. 13. № 3. С. 781-787.</p> <p>5. Efimov M.N., Vasilev A.A., Muratov D.G., Karpacheva G.P., Dzidziguri E.L., Sheverdiyev K.A. Conversion of polyethylene terephthalate waste in the presence of cobalt</p>	

	<p>compound into Highly-Porous Metal-Carbon nanocomposite (C-PET-CO) // Composites Communications. 2022. T. 33. C. 101200.</p> <p>6. Ефимов М.Н., Васильев А.А., Муратов Д.Г., Жияева Н.А., Дзидзигури Э.Л., Карпачева Г.П. Влияние температуры предобработки на структурные характеристики при получении высокопористых железосодержащих металл-углеродных нанокомпозитов // Журнал физической химии. 2021. Т. 95. № 1. С. 102-106.</p> <p>7. Васильев А.А., Дзидзигури Э.Л., Ефимов М.Н., Муратов Д.Г., Карпачева Г.П. Формирование металл-углеродных нанокомпозитов на основе наночастиц сплава Cu-Fe и карбонизированного полиакрилонитрила // Физика и химия обработки материалов. 2021. № 1. С. 58-66.</p> <p>8. Efimov M.N., Mironova E.Y., Vasilev A.A., Muratov D.G., Yaroslavtsev A.B., Karpacheva G.P., Pavlov A.A., Dzidziguri E.L. Novel polyacrylonitrile-based C/Co-Ru metal-carbon nanocomposites as effective catalysts for ethanol steam reforming // International Journal of Nanoscience. 2020. T. 19. № 4. C. 1950031.</p> <p>9. 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" // Composites Communications. 2020. T. 22. C. 100534.</p> <p>10. Verbets D.B., Bubnenkov I.A., Dzidziguri E.L., Samoilov V.M., Stepareva N.N. Sample preparation method for X-Ray structure analysis of carbon fiber crystal structural parameters after various heat treatments // Fibre Chemistry. 2020. T. 52. № 1. C. 65-70.</p> <p>11. Dzidziguri E.L., Sidorova E.N., Yahiyaeva J.E., Ozherelkov D.Y., Gromov A.A., Nalivaiko A.Y. Low-temperature oxidation of metal nanoparticles obtained by chemical dispersion. Micro and Nano Letters. 2020. T. 15. № 7. C. 461-464.</p>
8.	Адрес электронной почты
9.	<p>Контактный телефон члена</p> <p>экспертной комиссии</p> <p>(желательно мобильный)</p>