

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Панина Лариса Владимировна
2	Дата рождения (полная)	02 февраля 1957 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
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)	-
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д.4, стр.1. web-сайт: <a href="https://misis.ru/">https://misis.ru/</a> электронный адрес: <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 (Минобрнауки России)
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Кафедра технологии материалов электроники
	Должность	профессор
7	<p>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>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panina L.V., Gurevich A., Beklemisheva A., Omelyanchik A., Levada K., Rodionova V. Spatial Manipulation of Particles and Cells at Micro- and Nanoscale via Magnetic Forces//Cells. 2022; 11(6):950. <a href="https://doi.org/10.3390/cells11060950">https://doi.org/10.3390/cells11060950</a></li> <li>2. Anikin A. A. et al. Study of magnetic and optical properties of Ni@ Au nanotubes for local anti-cancer therapy //Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2024. – Т. 88. – №. 6. – С. 1010-1015.</li> <li>3. Anikin A. A. et al. Magnetic, optical and photothermal properties of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> and CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles coated with organic materials //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2024. – Т. 595. – С. 171507.</li> <li>4. Evstigneeva S. A. et al. Stress-dependent Magnetization Processes in Co based Amorphous Microwires //Fizika metallov i metallovedenie. – 2024. – Т. 125. – №. 2. – С. 123-130.</li> <li>5. Panina L. V. et al. Nanocomposites with magnetic core–gold shell structure for photothermia //Physics of Metals and Metallography. – 2022. – Т. 123. – №. 12. – С. 1185-1192.</li> <li>6. Shumskaya A. et al. Synthesis of Ni@ Au core-shell magnetic nanotubes for bioapplication and SERS detection //Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2021. – Т. 626. – С. 127077.</li> <li>7. Alam J. et al. High-Frequency Magnetic Impedance in (CoFeNi) BSi and (CoFeCrMo) BSi Amorphous Microwires in a Glass Sheath near the Curie Temperature //Physics of Metals</li> </ol>	



– 2024. – Т. 595. – С. 171507.

8. S. Gouadria, A. G. Al-Sehemi, S. Manzoor, M. Abdullah, A. G. Abid, N. Raza, L. V. Panina, e al. Design and preparation of novel LaFeO<sub>3</sub>/NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanohybrid for highly efficient photodegradation of methylene blue dye under visible light illumination, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 2024, V. 448, 115305, <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.115305>,
9. A. V. Motorzhina, S. E. Pshenichnikov, A. A. Anikin, V. K. Belyaev, A. N. Yakunin, S. V. Zarkov, V. V. Tuchin, S. Jovanović, C. Sangregorio, V. V. Rodionova, L. V. Panina, K. V. Levada. Gold/cobalt ferrite nanocomposite as a potential agent for photothermal therapy. *J. Biophotonics* 2024, 17(7), e202300475. <https://doi.org/10.1002/jbio.202300475>.
10. Kolesnikova, V., Baraban, I., Omelyanchik, A., Panina, L., & Rodionova, V. The Interplay of Core Diameter and Diameter Ratio on the Magnetic Properties of Bistable Glass-Coated Microwires //Micromachines. – 2024. – Т. 15. – №. 11. – С. 1284. <https://doi.org/10.3390/mi15111284>
11. Sobko, A., Yudanov, N., Panina, L. V., & Rodionova, V. The Development of a 3D Magnetic Field Scanner Using Additive Technologies //Hardware. – 2024. – Т. 2. – №. 4. – С. 279-291. <https://doi.org/10.3390/hardware2040014>
12. Anikin, A., Shumskaya, A., Motorzhina, A., Gurevich, A., Bedin, S., Doludenko, I., ... & Panina, L. Photothermal and magnetic studies of Ni@ Au nanotubes for anti-cancer therapies //Modern Electronic Materials. – 2025. – Т. 11. – №. 2. – С. 81-91. <https://doi.org/10.3897/j.moem.11.2.143172>
13. Ershov, P., Omelyanchik, A., Vorontsov, P., Amirov, A., Zhansitov, A., Musov, I., ... & Rodionova, V. Magnetoelectric properties of PVDF-CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> composite films obtained by 3D printing //Modern Electronic Materials. – 2025. – Т. 11. – №. 3. – С. 139-146. <https://doi.org/10.3897/j.moem.11.3.143766>
14. Shumskaya, A., Panina, L., Rogachev, A., Ihnatovich, Z., Kozlovskiy, A., Zdorovets, M., ... & Korolkov, I. Correction: Shumskaya et al. Catalytic Activity of Ni Nanotubes Covered with Nanostructured Gold. *Processes* 2021, 9, 2279 //Processes. – 2025. – Т. 13. – №. 12. – С. 3924. <https://doi.org/10.3390/pr13123924>

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты