

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Панина Лариса Владимировна
2	Дата рождения (полная)	02.02.1957
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.11 - Физика магнитных явлений
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Российская Федерация, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1. https://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	Государственное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра технологии материалов электроники
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	1) Sindhu S. Nair, Preeti Thakur, Fayu Wan, A.V. Trukhanov, L.V. Panina, Atul Thakur, Performance evaluation and the optimization of an inverted photo-voltaic cell with lead-free double perovskite material and inorganic transport layer materials// Solar Energy.-2023.-V. 262, P.11823 (https://doi.org/10.1016/j.solener.2023.111823). 2) D.L. Zagorskiy, S.V. Semenov, S.V. Komogortsev, D.A. Balaev, I.M. Doludenko, L.V. Panina, Magnetization processes in two-dimensional arrays of iron nanowires// Journal of Magnetism and Magnetic Materials.-2024.-V.595. P.171573 (https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171573). 3) A.A. Anikin, V. Salnikov, S. Pshenichnikov, V.K. Belyaev, S. Jovanovic, A. Gurevich, E. Levada, V. Rodionova, L.V. Panina, Magnetic, optical and photothermal properties of Fe₃O₄ and CoFe₂O₄ nanoparticles coated with organic materials// Journal of Magnetism and Magnetic Materials.-2024.- Volume 595.-P. 171507 (https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171507). 4) Bizyaev, D.A., Khairtdinova, D.R., Zagorskii, D.L. Panina L.V. Magnetic Properties of Layered Ni/Cu Nanowires. // Phys. Metals Metallogr.- 2023.-V. 124.-P. 787-794 (https://doi.org/10.1134/S0031918X23601282). 5) Nematov M.G., Kolesnikova V., Evstigneeva S.A., Alam J., Yudanov N.A., Samokhvalov A.A., Andreev N., Podgomaya S.V., Soldatov I., Schaefer R., Rodionova V., Panina L.V. Excellent soft magnetic properties in Co-based amorphous alloys after heat treatment at temperatures near the crystallization onset //Journal of Alloys and Compounds. -2022. - V. 890. - P. 161740. (https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.161740)	

- 6) Alekhina I., Kolesnikova V., Rodionov V., Andreev N., **Panina L.**, Rodionova V., Perov N. An indirect method of micromagnetic structure estimation in microwires //Nanomaterials. -2021. - V. 11. -№. 2. -P. 274. (<https://doi.org/10.3390/nanol1020274>)
- 7) Antipova V., Omelyanchik A., Sobolev K., Pshenichnikov S., Vorontsov S., Korepanova E., ... Schitz D., Peddis D., Panina L.V., Levada K., Rodionova V. Enhancing wettability and adhesive properties of PVDF-based substrates through non-thermal helium plasma surface modification //Polymer. – 2024. – V. 290. – P. 126567.s
- 8) Pashnina A., Nefedova E., Yudanov N., Mironovich A., Panina L. V., Kolesnikova V., Rodionova V. V. Circular Magnetization Reversal and Harmonic Spectrum in Co-Rich Amorphous Microwires // Physics of Metals and Metallography. – 2025. – V. 126. – №. 13. – P. 1679-1683.
- 9) Acuna A., Ignatov A., Yudanov N. A., Gritsenko C., Rudakov T. V., Kirillov V. P., Sobko A., Kolesnikova V., Panina L.V., Rodionova V. Comparative Study of Inductive Circuit Configurations with Planar Coils for Magnetic Particle Detection // Physics of Metals and Metallography. – 2025. – V. 126. – №. 13. – P. 1729-1735.
- 10) Naagar M., Chalia S., Wan F., Panina L. V., Thakur P., Sharma P. B., Thakur A. Investigations on temperature-dependent magnetic properties and magnetic thermal stability of magnesium ferrite (MgFe₂O₄) nanoparticles //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2024. – V. 592. – P. 171798.
- 11) Gouadria S., Al-Sehemi A. G., Manzoor S., Abdullah M., Abid A. G., Raza N., Panina L. V., Sayyed M.I., Tishkevich D. I., Trukhanov, A.V. Design and preparation of novel LaFeO₃/NiFe₂O₄ nanohybrid for highly efficient photodegradation of methylene blue dye under visible light illumination // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. – 2024. – V. 448. – P. 115305.
- 12) Baraban I., Litvinova A., Kolesnikova V., Vereshchagin M., Gorshenkov M., Molokanov V., Panina L.V., Rodionova, V. Effect of shell-induced stresses on the magnetic properties of Fe-based glass-coated microwires: Accounting of initial technical parameters //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2023. – V. 588. – P. 171400.

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