

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Панина Лариса Владимировна
2	Дата рождения (полная)	02.02.1957
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект 4 стр. 1, http://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	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра технологии материалов электроники
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования для членов, представляющих физико-математические науки: > 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;	
	<p>1) Zagorskiy D.L., Semenov S.V., Komogortsev S.V., Balaev D.A., Doludenko I.M., Panina L.V. 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.</p> <p>2) Anikin A.A., Salnikov V., Pshenichnikov S., Belyaev V.K., Jovanovic S., Gurevich A., Levada E., Rodionova V., Panina L.V. Magnetic, optical and photothermal properties of Fe₃O₄ and CoFe₂O₄ nanoparticles coated with organic materials // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2024. – V. 595. – P. 171507. https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171507.</p> <p>3) Baraban I., Litvinova A., Kolesnikova V., Vereshchagin M., Gorshenkov M., Molokanov V., Panina L., 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. https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171400.</p>	

	<p>4) Doludenko I.M., Khairtdinova D.R., Zagorsky D.L., Rizvanova A., Muslimov A.E., Kanevsky V.M., Panina L.V. Using Different Impacts to Obtain Isolated or Oriented Magnetic Nanoparticles // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2023. – V. 87. – P. 277-281. https://doi.org/10.3103/S1062873822701076.</p> <p>5) Bizyaev D.A., Khairtdinova D.R., Zagorskii D.L., Doludenko I.M., Panina L.V., Bukharaev A.A., Rizvanova A. Magnetic properties of layered Ni/Cu nanowires // Physics of Metals Metallography. – 2023. – V. 124. – P. 787-794. https://doi.org/10.1134/S0031918X23601282.</p> <p>6) Alam J., Zedan A. K. K., Nematov M. G., Yudanov N. A., Kurochka A. S., Nuriev A. V., Panina L. V., Kostishin V. G. High-Frequency Magnetic Impedance in (CoFeNi)BSi and (CoFeCrMo)BSi Amorphous Microwires in a Glass Sheath near the Curie Temperature // Physics of Metals and Metallography. – 2023. – Vol. 124. – №. 1. – P. 1-7. DOI: 10.1134/S0031918X22601998.</p> <p>7) 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. – Vol. 11. – №. 6. – P. 950. DOI: 10.3390/cells11060950.</p> <p>8) Nematov M.G., Kolesnikova V., Evstigneeva S.A., Alam J., Yudanov N.A., Samokhvalov A.A., Andreev N., Podgornaya 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.</p> <p>9) 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/nano11020274.</p> <p>10) Nematov M.G., Baraban I., Yudanov N.A., Rodionova V., Qin F.X., Peng H.-X., Panina L.V. Evolution of the magnetic anisotropy and magnetostriction in Co-based amorphous alloys microwires due to current annealing and stress-sensory applications // Journal of Alloys and Compounds. – 2020. – V. 837. – P. 155584. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.155584.</p> <p>11) Evstigneeva S.A., Nematov M.G., Omelyanchik A., Yudanov N.A., Rodionova V.V., Panina L.V. Hard Magnetic Properties of Co-Rich Microwires Crystallized by Current Annealing // IEEE Magnetics Letters. – 2020. – V. 11. – P. 1-5. https://doi.org/10.1109/LMAG.2020.2974152.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты