

## 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. <a href="https://misis.ru/kancela@misis.ru">https://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 образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Государственное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра технологии материалов электроники
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>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 (<a href="https://doi.org/10.1016/j.solener.2023.111823">https://doi.org/10.1016/j.solener.2023.111823</a>.)</p> <p>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 (<a href="https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171573">https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171573</a>.)</p> <p>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 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.- Volume 595.-P. 171507 (<a href="https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171507">https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171507</a>)</p> <p>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 (<a href="https://doi.org/10.1134/S0031918X23601282">https://doi.org/10.1134/S0031918X23601282</a>).</p> <p>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</p>	

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/nano11020274>)

7) Murzin D., Mapps D.J., Levada K., Belyaev V., Omelyanchik A., Panina L., Rodionova V. Ultrasensitive magnetic field sensors for biomedical applications //Sensors. - 2020. -V. 20. - №. 6. - P. 1569. (<https://doi.org/10.3390/s20061569>)

8) 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>)

9) 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. (10.1109/LMAG.2020.2974152)

10) Baraban I., Panina L., Litvinova A., Rodionova V. Effect of glass-removal on the magnetostriction and magnetic switching properties in amorphous FeSiB microwires //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. - 2019. - V. 481. - P. 50-54. (<https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2019.02.066>)

11) Panina L.V., Makhnovskiy D.P., Beklemisheva A.V., Salem M., Yudanov N.A. Functional magnetoelectric composites with magnetostrictive microwires //SN Applied Sciences. - 2019. -V. 1. -№. 3. -P. 1-8. (<https://doi.org/10.1007/s42452-019-0251-8>)

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