

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Перов Николай Сергеевич
2	Дата рождения (полная)	22.05.1954
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, Специальность: 01.04.11 - физика магнитных явлений.....
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, www.msu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	кафедра магнетизма
	Должность	Заведующий кафедрой
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>[1] A.M. Glezer, L.F. Muradimova, P.A. Borisova, A.A. Veligzhanin, O. V. Chernysheva, R. V. Sundeev, D. V. Louzguine-Luzgin, N.S. Perov, S.O. Shirshikov, Tomchuk, EXAFS-spectroscopy and thermal neutron diffraction study of the effect of deformation by high pressure torsion on the atomic ordering and magnetic properties of the FeCo alloy, J. Alloys Compd. 866 (2021) 159021. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.159021.</p> <p>[2] D.P. Sherstyuk, A.Y. Starikov, V.E. Zhivulin, D.A. Zherebtsov, S.A. Gudkova, N.S. Perov, Y.A. Alekhina, K.A. Astapovich, D.A. Vinnik, A. V. Trukhanov, Effect of Co content on magnetic features and SPIN states IN Ni–Zn spinel ferrites, Ceram. Int. 47 (2021) 12163–12169. https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.01.063.</p> <p>[3] S. Pshenichnikov, A. Omelyanchik, M. Efremova, M. Lunova, N. Gazatova, V. Malashchenko, O. Khaziakhmatova, L. Litvinova, N. Perov, L. Panina, D. Peddis, O. Lunov, V. Rodionova, K. Levada, Control of oxidative stress in Jurkat cells as a model of leukemia treatment, J. Magn. Mater. 523 (2021) 167623. https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2020.167623.</p> <p>[4] I. Alekhina, V. Kolesnikova, V. Rodionov, N. Andreev, L. Panina, V. Rodionova, N. Perov, An indirect method of micromagnetic structure estimation in microwires, Nanomaterials. 11 (2021) 1–16. https://doi.org/10.3390/nano11020274.</p> <p>[5] L.A. Makarova, Y.A. Alekhina, D.A. Isaev, M.F. Khairullin, N.S. Perov, Tunable layered composites based on magnetoactive elastomers and piezopolymer for sensors and energy harvesting devices, J. Phys. D: Appl. Phys. 54 (2021). https://doi.org/10.1088/1361-6463/abb7b7.</p> <p>[6] V.A. Bautin, E. V. Kostitsyna, N.S. Perov, N.A. Usov, Highly oriented ferromagnetic polymers based on Co- and Fe-rich amorphous microwires, Compos. Commun. 22 (2020) 100459. https://doi.org/10.1016/j.coco.2020.100459.</p> <p>[7] J. Fan, H. Liu, L. Xu, X. Zhong, N. Perov, C. Wang, C. Ma, F. Qian, Y. Zhu, H. Yang, Magnetic critical behavior in the intermetallic compound (Ce_{0.65}Pr_{0.35})₂Co₇, J. Magn. Mater. 514 (2020) 167208. https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2020.167208.</p> <p>[8] V. Rodionova, N. Perov, Characteristics of Magnetization Reversal of Magnetostatically Coupled Microwire-Based System, J. Supercond. Nov. Magn. 32 (2019) 3103–3107. https://doi.org/10.1007/s10948-019-5012-9.</p>	

- [9] R. V. Sundeev, A. V. Shalimova, A.A. Veligzhanin, O. V. Chernysheva, A.M. Glezer, N.S. Perov, Y.A. Alekhina, N. V. Umnova, The effect of changes in the local atomic structure on the magnetic properties of amorphous iron-based alloys deformed by high-pressure torsion at different temperatures, *J. Alloys Compd.* 797 (2019) 622–629. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.05.067>.
- [10] A. Omelyanchik, E. Levada, J. Ding, S. Lendinez, J. Pearson, M. Efremova, V. Bessalova, D. Karpenkov, E. Semenova, I. Khlusov, L. Litvinova, M. Abakumov, A. Majouga, N. Perov, V. Novosad, V. Rodionova, Design of Conductive Microwire Systems for Manipulation of Biological Cells, *IEEE Trans. Magn.* 54 (2018) 2–6. <https://doi.org/10.1109/TMAG.2018.2819823>.
- [11] A.A. Lotin, A.S. Kuz'mina, O.A. Novodvorsky, L.S. Parshina, V.A. Mikhalevsky, O.D. Khranova, E.A. Cherebilo, N.S. Perov, L.A. Makarova, A.G. Shneider, M.P. Kuz'minc, Influence of oxygen vacancies on the magnetic properties of $Zn_{1-x}Co_xO_y$ films, *J. Surf. Investig.* 12 (2018) 328–331. <https://doi.org/10.1134/S1027451018020295>.
- [12] V. V. Rodionova, I.A. Baraban, L. V. Panina, A.I. Bazlov, N.S. Perov, Tunable Magnetic Properties of Glass-Coated Microwires by Initial Technical Parameters, *IEEE Trans. Magn.* 54 (2018). <https://doi.org/10.1109/TMAG.2018.2855977>.
- [13] M. V. Knurova, I.Y. Mittova, N.S. Perov, O. V. Al'myasheva, N.A. Tien, V.O. Mittova, V. V. Bessalova, E.L. Viryutina, Effect of the degree of doping on the size and magnetic properties of nanocrystals $La_{1-x}Zn_xFeO_3$ synthesized by the sol–gel method, *Russ. J. Inorg. Chem.* 62 (2017) 281–287. <https://doi.org/10.1134/S0036023617030081>.
- [14] V. Rodionova, I. Baraban, K. Chichay, A. Litvinova, N. Perov, The stress components effect on the Fe-based microwires magnetostatic and magnetostrictive properties, *J. Magn. Magn. Mater.* 422 (2017) 216–220. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2016.08.082>.

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