

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] Komlev Aleksei S., Karpenkov Dmitriy Y., Gimaev Radel R., Chirkova Alisa, Akiyama Ayaka, Miyanaga Takafumi, Hupalo Marcio Ferreira, Aguiar D.J.M, Carvalho A.M.G, Jiménez M.Julia, Cabeza Gabriela F., Zverev Vladimir I., Perov Nikolai S. "Correlation between magnetic and crystal structural sublattices in palladium-doped FeRh alloys: Analysis of the metamagnetic phase transition driving forces", Journal of Alloys and Compounds, № 898 (2022) p.163092. DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.163092</p> <p>[2] Omelyanchik Alexander, Varvaro Gaspere, Maltoni Pierfrancesco, Rodionova Valeria, Murillo Jean-Pierre Miranda, Locardi Federico, Ferretti Maurizio, Sangregorio Claudio, Canepa Fabio, Chernavsky Petr, Perov Nikolai, Peddis Davide. "High-Moment FeCo Magnetic Nanoparticles Obtained by Topochemical H₂ Reduction of Co-Ferrites", Applied Sciences, 12 (2022) p. 1-10. DOI:http://dx.doi.org/10.3390/app12041899</p> <p>[3] Vinnik D.A., Sherstyuk D.P., Zhivulin V.E., Starikov A.Yu, Gudkova S.A., Zherebtsov D.A., Pankratov D.A., Alekhina Yu A., Perov N.S., Trukhanov S.V., Trukhanova E.L., Trukhanov A.V. "Impact of the Zn–Co content on structural and magnetic characteristics of the Ni spinel ferrites", Ceramics International, 48 (2022) № 13, с. 18124-18133. DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.03.070</p> <p>[4] Makarova Liudmila A., Isaev Danil A., Omelyanchik Alexander S., Alekhina Iuliia A., Isaenko Matvey B., Rodionova Valeria V., Raikher Yuriy L., Perov Nikolai S. "Multiferroic Coupling of Ferromagnetic and Ferroelectric Particles through Elastic Polymers", Polymers, 14 (2022) № 1, с. 1-11. DOI: http://dx.doi.org/10.3390/polym14010153</p> <p>[5] 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>[6] 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.</p>	

<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.01.063>.

[7] 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>.

[8] 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>.

[9] 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>.

[10] 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>.

[11] 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 $(\text{Ce}_{0.65}\text{Pr}_{0.35})_2\text{Co}_7$, *J. Magn. Mater.* 514 (2020) 167208. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2020.167208>.

[12] 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>.

[13] 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>.

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