

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Перов Николай Сергеевич
2	Дата рождения (полная)	22 мая 1954 года
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.11(1.3.12) - 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	Правительство Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Физический факультет, отделение физики твердого тела, кафедра магнетизма
	Должность	заведующий кафедрой
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография: 	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Savelev D. V. et al. Low-Frequency Resonant Magnetoelectric Effect in a Piezopolymer-Magnetoactive Elastomer Layered Structure at Different Magnetization Geometries //Polymers. – 2024. – Т. 16. – №. 7. – С. 928. DOI: http://dx.doi.org/10.3390/polym16070928 2. Murzin D. et al. Magnetic field sensing elements made of quasi-trapezoidal magnetoplasmonic crystals based on thin permalloy films //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2023. – Т. 588. – С. 171398. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171398 3. Komlev A. S. et al. Temperature-induced mixed magnetic states in FeRh@ FeO composite nanoparticles //Materials Chemistry and Physics. – 2024. – Т. 314. – С. 128855. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.128855 4. Shendrikova L.A., Perov N.S., Buznikov N.A. "Impedance of Structures with Non-uniform Current Distribution". Nanobiotechnology Reports, 2023, том 18, № s2, с. s341-s344. DOI:10.1134/S2635167623601353 5. Komlev Aleksei S., Cabeza Gabriela F., Chirkova Alisa M., Ukrainczyk Neven, Sherstobitova Elena A., Zverev Vladimir I., Gimaev Radel, Baranov Nikolai V., Perov Nikolai S. "Influence of Structural Disorder on the Magnetic Order in FeRhCr Alloys", Metals.- 2023. - V. 13, - p. 1650. DOI:10.3390/met13101650 6. Chernavskii Petr, Ozkan Sveta, Karpacheva Galina, Pankina Galina, Perov Nikolai. Effect of an External Magnetic Field on the Hydrogen Reduction of Magnetite Nanoparticles in a Polymer Matrix //Magnetochemistry. - 2023. - Т. 9, - № 5. С. 1-13. DOI: 10.3390/magnetochemistry9050123 7. Kuznetsova Irina I., Lebedeva Olga, Kultin Dmitry, Perova Natalia, Kalmykov Konstantin, Chernavskii Petr, Perov Nikolai, Kustov Leonid. Is a 2D Nanostructured 	

Surface Capable of Changing the Corrosion and Magnetic Properties of an Amorphous Alloy? //International Journal of Molecular Sciences. - 2023. - Т. 24. - С. 1-13. DOI: 10.3390/ijms241713373

8. Блинова Е.Н., Глезер А.М., Исаенкова М.Г., Крымская О.А., Либман М.А., Перов Н.С., Томчук А.А., Шурыгина Н.А. "Влияние низкотемпературной мегапластической деформации на намагниченность насыщения и кристаллогеометрические характеристики фаз метастабильного сплава Fe-18Cr-10Ni". Деформация и разрушение материалов, 2023 , № 4, . с. 2-7. DOI:10.31044/1814-4632-2023-4-2-7
9. Ziyao Hao, Linzhuo Wei, Yuanfei Cai, Yaocen Wang, Mingliang Xiang, Fang Zhao, Yan Zhang, Nikolai S Perov and Chongde Cao. Effect of multi-step annealing with different heating rates on magnetic properties of Fe-Si-BP-Cu nano-crystalline alloy //Materials Research Express. – 2022. – Т. 9. – №. 12. – С. 126102. DOI: 10.1088/2053-1591/acaced
10. Алехина Ю. А., Перов Н. С. Моделирование процессов перемангничивания аморфных магнитных микропроводов// Известия РАН. Серия Физическая. – 2022. – Т. 86. – №. 2. – С. 170-174. DOI: 10.31857/S036767652202003X
11. Мурадинова Л.Ф., Глезер А.М., Щетинин И.В., Томчук А.А., Дьяконов Д.Л., Перов Н.С. "ПОДАВЛЕНИЕ РАВНОВЕСНОЙ γ -ФАЗЫ ПРИ КРУЧЕНИИ ПОД ВЫСОКИМ КВАЗИГИДРОСТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ В КАМЕРЕ БРИДЖМЕНА ФЕРРОМАГНИТНОГО СПЛАВА FE50NI25CO25"// Известия Российской академии наук. Серия физическая/ -2022. - Т. 86. - № 11. - С. 1584-1588. DOI:10.31857/S0367676522110175
12. Alekhina I., Kolesnikova V., Komlev A., Khajrullin M., Makarova L., Rodionova V., Perov N. Radial dependence of circular magnetic permeability of amorphous magnetic microwires //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2021. – Т. 537. – С. 168155. DOI: 10.1016/j.jmmm.2021.168155
13. Komlev Aleksei S., Karpenkov Dmitry Y., Kiselev Dmitry A., Ilina Tatiana S., Chirkova Alisa, Gimaev Radel R., Usami Takamasa, Taniyama Tomoyasu, Zverev Vladimir I., Perov Nikolai S. "Ferromagnetic phase nucleation and its growth evolution in FeRh thin films". Journal of Alloys and Compounds, 2021 , том 874, с. 1-8 DOI:10.1016/j.jallcom.2021.159924
14. V.A. Bautin, E.V. Kostitsyna, N.S. Perov, N.A. Usov. Highly oriented ferromagnetic polymers based on Co-and Fe-rich amorphous microwires //Composites Communications. – 2020. – Т. 22. – С. 100459. DOI: 10.1016/j.coco.2020.100459
15. Chichay K., Rodionova V., Zhukova V., Ipatov M., Perov N., Gorshenkov M., Andreev N., Zhukov A.. Tunable domain wall dynamics in amorphous ferromagnetic microwires //Journal of Alloys and Compounds. – 2020. – Т. 835. – С. 154843. DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.154843

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