

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 (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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 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 Ziyan Hao, Linzhao 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

7. Алехина Ю. А., Перов Н. С. Моделирование процессов перемагничивания аморфных магнитных микропроводов// Известия РАН. Серия Физическая. – 2022. – Т. 86. – №. 2. – С. 170-174. DOI: 10.31857/S036767652202003X
8. 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
9. 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
10. Komlev Aleksei S., Karpenkov Dmitriy 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
11. 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
12. 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