

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Терёшина Ирина Семёновна
2	Дата рождения (полная)	10 ноября 1958 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.11 – Физика магнитных явлений
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	Адрес: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, https://msu.ru/info@rector.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	Образовательная организация высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра физики твердого тела Физического факультета
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД); - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД); - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД) и 1 рецензируемая монография:	
	1. Structure, magnetic and magnetocaloric properties of RNi intermetallics and their hydrides with medium- and high-entropy design at R site / V.N. Verbetsky, I.S. Tereshina, S.V. Mitrokhin et al. // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2026. – V. 654. – P. 174271. https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2026.174271 2. The effect of hydrogenation on the magnetocaloric properties of medium-entropy Gd_{0.33}Dy_{0.33}Y_{0.33}Ni alloy / A. Kurganskaya, Z. Liu, E.S. Kozlyakova et al. // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2025. – V. 627. – P. 173108. https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2025.173108 3. The Laser Powder Bed Fusion of Nd₂Fe₁₄B Permanent Magnets: The State of the Art / I. Pelevin, M. Lyange, L. Fedorenko et al. // Condensed Matter. – 2025. – V. 10. – P. 22. https://doi.org/10.3390/condmat10020022 4. Laser powder bed fusion of Nd₂Fe₁₄B+Nd₇₀Cu₃₀ hard magnetic material using double exposure scanning strategy / I.A. Pelevin, M.V. Lyange, E.A. Terekhin et al. // Solid State Sciences. – 2024. – V. 154. – P. 107608. https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2024.107608	

5. Magnetism, magnetocaloric and magnetostrictive effects in RCO_2 – type ($\text{R} = \text{Tb, Dy, Ho}$) laves phase compounds / G.A. Politova, I.S. Tereshina, A.Yu. Karpenkov et al. // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2024. – V. 591. – P. 171700. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171700>
6. Structural and magnetostrictive properties of intermetallic $(\text{Tb, Ho})(\text{Fe, Co})_2$ compounds / M.R. Khomenko, N.Yu. Pankratov, A.Yu. Karpenkov et al. // Physica B Condensed Matter. – 2023. – V. 669. – P. 415198. <https://doi.org/10.1016/j.physb.2023.415198>
7. Phase transitions and the magnetocaloric effect in $(\text{Gd, Tb})_5\text{Si}_2\text{Ge}_2$ compounds doped with Ti / I. Ovchenkova, A. Kurganskaya, A.E. Ovchenkova et al. // Journal of Applied Physics. – 2023. – V. 134. – P. 113903. <https://doi.org/10.1063/5.0168358>
8. New Scanning Strategy Approach for Laser Powder Bed Fusion of Nd-Fe-B Hard Magnetic Material / I.A. Pelevin, E.A. Terekhin, D.Yu. Ozherelkov et al. // Metals. – 2023. – V. 13. – P. 1084. <https://doi.org/10.3390/met13061084>
9. Effects of composition variation and hydrogenation on magnetocaloric properties of the $(\text{Gd}_{1-x}\text{Tb}_x)\text{Ni}$ ($x = 0.1; 0.9$) compounds / I.S. Tereshina, A.Yu. Karpenkov, A. Kurganskaya et al. // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2023. – V. 574. – P. 170693. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.170693>
10. Investigation of Magnetocaloric Properties in the $\text{TbCo}_2\text{-H}$ System / G. Politova, I. Tereshina, I. Ovchenkova et al. // Crystals. – 2022. – V. 12. – P. 1783. <https://doi.org/10.3390/cryst12121783>
11. Field-Induced Transition in $(\text{Nd, Dy})_2\text{Fe}_{14}\text{B}$ in Ultrahigh Magnetic Fields / N.V. Kostyuchenko, I.S. Tereshina, A.I. Bykov et al. // Crystals. – 2022. – V. 12. – P. 1615. <https://doi.org/10.3390/cryst12111615>
12. Selective laser melting of Nd-Fe-B: Single track study / I.A. Pelevin, D.Yu. Ozherelkov, S.V. Chernyshikhin et al. // Materials Letters. – 2022. – V. 315. – P. 131947. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2022.131947>
13. E.Yu. Anikina, V.N. Verbetsky, I.S. Tereshina. Study of hydrogen interaction with intermetallics R_2Fe_{17} ($\text{R} = \text{Nd, Sm, Ho}$) by Calvet calorimetry // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – V. 901. – P. 163605. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.163605>
14. Influence of substitutions and hydrogenation on the structural and magnetic properties of $(\text{R}'\text{R}'')_2\text{Fe}_{17}$ ($\text{R}', \text{R}'' = \text{Sm, Er, Ho}$): Compositions with promising fundamental characteristics / I.S. Tereshina, S.V. Veselova, V.N. Verbetsky et al. // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – V. 897. – P. 163228. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.163228>
15. The influence of small hydrogen addition on the structural and magnetocaloric properties of high-purity nanocrystalline terbium / Yu.V. Korneeva, V.B. Chzhan, I.S. Tereshina et al. // International Journal of Hydrogen Energy. – 2021. – V. 46. – P. 14556-14564. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.01.228>

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты