

Сведения о научном руководителе по диссертации

Перовой Натальи Николаевны

«Магнитооптическое зондирование наноструктурированных магнитных материалов»

Научный руководитель: Ганьшина Елена Александровна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.04.11 – физика магнитных явлений

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», физический факультет,

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры магнетизма

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 2

Тел.: 8 (495) 939- 4043

E-mail: eagan@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.12. Физика магнитных явлений за последние 5 лет:

1. Sheftel E.N., Rusakov V.S., **Gan'shina E.A.**, Harin E.V., Tedzhetov V.A., Gridin D.M., Gapochka A.M., Pripechenkov I.M., Granovsky A.B. Structural and magnetic states of fe100-zr ($x=6-13$ at.%) films: peculiarities verified by x-ray diffraction, Mössbauer and magneto-optical spectroscopies, and magnetometry // Journal of Alloys and Compounds. — **2025**. — P. 179203 [DOI: 10.1016/j.jmmm.2025.173092]
2. Oveshnikov L.N., Nekhaeva E.I., Jaloliddinzoda M., Ril' A.I., Ovcharov A.V., Kharlamova A.M., **Gan'shina E.A.**, Pripechenkov I.M., Perova N.N., Davydov A.B., Morgun L.A., Mekhiya A.B., Granovsky A.B. Effects of quenching on structure and properties of bulk ferromagnetic composites Insb-MnSb // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. — **2025**. — Vol. 628. — P. 173092. [DOI: 10.1016/j.jmmm.2025.173092]
3. Domashevskaya E.P., Ivkov S.A., **Ganshina E.A.**, Guda L.V., Vlasenko V.G., Sitnikov A.V. Feature of nonlinear electromagnetic properties and local atomic structure of metals in two systems of nanocomposites $cox(mgf_2)_{100-x}$ and $(cofezr)_x(mgf_2)_{100-x}$ // Nanomaterials. — **2025**. — Vol. 15, no. 6. — P. 463–486. [DOI: 10.3390/nano15060463]
4. Simdyanova M.A., Yurasov A.N., Yashin M.M., **Gan'shina E.A.**, Gladyshev I.V., Garshin V.V., Pripechenkov I.M., Granovsky A.B., Vlasov A.Yu. Effect of granule sizes on magneto-optical spectra of nanocomposites // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. — **2024**. — Vol. 587. — P. 171550. [DOI: 10.1016/j.jmmm.2023.171550]
5. Perova N.N., **Ganshina E.A.**, Pripechenkov I.M., Gridin D.M., Harin E.V., Tejetov V.A., Sheftel E.N., Granovsky A.B. Influence of annealing on magneto-optical properties of $Fe(72.4)Ti(5.4)B(19.2)O(3.0)$ nanocrystalline films // Moscow University Physics Bulletin. — **2024**. — Vol. 79, no. 5. — P. 616–620. [DOI: 10.3103/s0027134924701935]

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.5,

Т.Б. Шапаева