

Сведения о научном руководителе

диссертации *Гаршина Владимира Валентиновича*

«Исследование магнитооптических и магнитных свойств наноразмерных структур на основе аморфных сплавов и металлов, распределенных в диэлектрических и полупроводниковых матрицах»

Научный руководитель: Ганьшина Елена Александровна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: ведущий научный сотрудник

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

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

Тел.: +7-495-939-40-43

E-mail: eagan@mail.ru

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

1. **Ganshina E.A.**, Garshin V.V., Pripechenkov I.M., Ivkov S.A., Sitnikov A.V., Domashevskaya E.P. Effect of Phase Transformations of a Metal Component on the Magneto-Optical Properties of Thin-Films Nanocomposites $(\text{CoFeZr})_x(\text{MgF}_2)_{100-x}$ //Nanomaterials. – 2021. – Т. 11. – №. 7. – С. 1666(1-16).
2. **Ганьшина Е.А.**, Кунькова З.Э., Припеченков И.М., Маркин Ю.В. Магнитооптическое зондирование магнитного состояния и фазового состава слоёв InFeAs //Физика металлов и металловедение. – 2022. – Т. 123. – №. 11. – С. 1168-1174.
3. **Ганьшина Е.А.**, Гаршин В.В., Перова Н.Н., Припеченков И.М., Юрасов А.Н., Яшин М.М., Рыльков В.В., Грановский А.Б. Магнитооптическая керр-спектроскопия нанокompозитов //ЖЭТФ. – 2023. – Т. 164. – №. 4. – С. 662-672.

4. **Gan'shina E.A.**, Granovsky A.B., Garshin V.V., Pripechenkov I.M., Sitnikov A.V., Volochaev M.N., Rylkov V.V., Nikolaev S.N. Magneto-Optical Spectroscopy of Nanocomposites $(\text{CoFeZr})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$ //Spin. – World Scientific Publishing Company, 2023. – Т. 13. – №. 02. – С. 2340006.
5. **Gan'shina E.A.**, Pripechenkov I.M., Perova N.N., Kanazakova E.S., Nikolaev S.N., Sitnikov A.S., Granovskii A.B., Ryl'kov V.V. Magneto-Optical Spectroscopy of Nanocomposites $(\text{CoFeB})_x(\text{LiNbO}_3)_{100-x}$ with Concentrations up to the Percolation Threshold: From Superparamagnetism and Superferromagnetism to Ferromagnetism //Physics of Metals and Metallography. – 2023. – Т. 124. – №. 2. – С. 126-132.
6. **Ганьшина Е.А.**, Припеченков И.М., Грановский А.Б., Джалолиддинзода М., Аль-Онаизан М.Х., Риль А.И., Аронзон Б.А., Маренкин С.Ф. Магнитооптическая Керр-спектроскопия композитов $(\text{Cd}_3\text{As}_2)_{100-x}(\text{MnAs})_x$ //Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия. – 2024. – №. 1. – С. 70-75.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.5

Т.Б. Шапаева