

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Симаковой Софьи Сергеевны на тему «Исследование наноструктурированных ферромагнитных пленок методом компьютерного моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.3. Теоретическая физика

Фамилия, имя, отчество	Мамонова Марина Владимировна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук 01.04.02 - Теоретическая физика
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Занимаемая должность	заведующая кафедрой теоретической физики
e-mail:	MamonovaMV@omsu.ru
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон организации	644077, г. Омск, проспект Мира, д. 55-А Сайт: https://omsu.ru Телефон: +7 (3812) 67-01-04
Адрес электронной почты организации	e-mail: rector@omsu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных организациях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Образцов, К. В. Влияние дырочных состояний на электронные и электростатические свойства двумерных слоев на основе гетероструктуры кремний-германий-кремний / К. В. Образцов, А. Н. Чибисов, М. В. Мамонова // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. – 2025. – Т. 18, № 2. – С. 22-29. 2. The Influence of Anisotropy on the Manifestation of Aging Effects in the Magnetoresistance of Multilayer Structures / M. M. Boldyreva, D. A. Druzev,	

M. V. Mamonova [et al.] // Progress of Theoretical and Experimental Physics. – 2025. – Vol. 2025, No. 5. – P. 053I01.

3. Чубарова, А. А. Исследование кристаллической структуры интеркаляционного соединения $\text{Fe}_{1/3}\text{TiS}_2$ с использованием эволюционных алгоритмов и первопринципных расчетов / А. А. Чубарова, **М. В. Мамонова** // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2024. – Т. 88, № 9. – С. 1400-1407.

4. Макеев, М. Ю. Исследование эффектов магнитной анизотропии в трехслойных металлических наноструктурах на основе пленок железа / М. Ю. Макеев, **М. В. Мамонова** // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2023. – Т. 87, № 4. – С. 493-499.

5. Sukhachev, R. A. Study of the In-Plane Anisotropy in a Co/Cu/Co Trilayer / R. A. Sukhachev, **M. V. Mamonova** // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2023. – Vol. 87, No. 11. – P. 1661-1666.

6. Manifestation of Slow Dynamics in Multilayer Nanostructures with Different Thicknesses of Magnetic Films / V. V. Prudnikov, **M. V. Mamonova**, D. A. Druzhev, V. V. Khitrintseva // Journal of Siberian Federal Universit. Mathematics and Physics. – 2023. – Vol. 16, No. 6. – P. 751-757.

7. Makeev, M. Yu. First-principles Calculations of the Exchange Coupling Constants for an Iron Film / M. Yu. Makeev, **M. V. Mamonova** // Journal of Siberian Federal Universit. Mathematics and Physics. – 2023. – Vol. 16, No. 6. – P. 773-779.

8. Sukhachev, R. A. Study of Magnetic Anisotropy of Cobalt Films Separated by a Copper Layer Depending on the Thickness of the Layers / R. A. Sukhachev, **M. V. Mamonova**, P. V. Prudnikov // Journal of Siberian Federal Universit. Mathematics and Physics. – 2023. – Vol. 16, No. 6. – P. 804-810.

9. Макеев, М. Ю. Исследование заместительной адсорбции пленки железа на поверхности серебра / М. Ю. Макеев, А. С. Макаричева, **М. В. Мамонова** // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2022. – Т. 86, № 2. – С. 175-181.

10. First-principle calculations of the magnetic anisotropy of Fe and Co films separated by an interlayer of non-magnetic metals / **Mamonova M V**, Makeev M Y, Kalinin D S, Zenova A A // Physics of the Solid State. – 2022. – Vol. 63, No. 13. – P. 2111.

Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Не являюсь
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой	Не являюсь

степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем)?	
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к предварительному рассмотрению/защите?	Не являюсь
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Не являюсь

Официальный оппонент

Мамонова М.В.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО
«ОмГУ им. Ф.М. Достоевского»



Рогалева О.С.