

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Ахметовой Айгуль Альфредовны «Устойчивые состояния вихреподобных неоднородностей в одноосных ферромагнитных пленках с модулированными материальными параметрами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет», ОмГТУ
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	644050, Омская область, г. Омск, просп. Мира, д. 11
Контактный телефон	+7 (3812) 65-34-07
Официальный сайт	https://www.omgtu.ru/
e-mail	info@omgtu.ru
Руководитель	Павел Александрович Корчагин, доктор технических наук
Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных организациях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Belim S.V. Effect of Spin Transfer Torque on Antiferromagnetic Film: Computer Simulations. // S. V. Belim, I. V. Bychkov, S. Y. Belim // IEEE Transactions on Magnetics. – 2024. - V. 60, N. 8. - P. 1400114. 2. Князев, Е. В. Межфазная адгезия в системе "МУНТ/Ti" и ее улучшение с использованием ионно-пучковой обработки: сравнительный анализ воздействия ионов аргона и гелия / Е. В. Князев, П. М. Корусенко, О. В. Петрова, Д. В. Соколов, С. Н. Поворознюк, К. Е. Ивлев, К. А. Бакина, В. А. Гаас, А. С. Виноградов. // Журнал технической физики. – 2024. – Т. 94, № 8. – С. 1362–1371. 3. Korusenko P. M. Atomic and Electronic Structure of Metal–Salen Complexes [M(Salen)], Their Polymers and Composites Based on Them	

- with Carbon Nanostructures: Review of X-ray Spectroscopy Studies / P. M. Korusenko, O. V. Petrova, A. S. Vinogradov. // Applied Sciences. – 2024. – Vol. 14, no. 3. – Article ID: 1178.
4. Belim S.V. Moire structures in graphene on Cu (111) substrate: computer simulation. / S.V. Belim, I.V. Tikhomirov // Iranian Journal of Science. – 2024. – V. 48. – P. 1365–1372.
 5. Belim S.V. Investigation of the Extraordinary Phase Transition in Antiferromagnetic Thin Films: Computer Simulation. / S.V. Belim, E.V. Bogdanova // Optics and Spectroscopy. – 2023. – V. 131. – P. 1137–1142.
 6. Belim S.V., Bogdanova E.V. A study of the surface phase transition in epitaxial antiferromagnetic films by Monte Carlo simulation. //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2024. - V.599. - P. 172107.
 7. Belim S.V., Bychkov I.V., Belim S.Y. Effect of Spin Transfer Torque on Antiferromagnetic Film: Computer Simulations. // IEEE Transactions on Magnetics. – 2024. V. 60, N. 8. - P. 1400114.
 8. Belim S.V., Tikhomirov I.V. Moire structures in graphene on Cu (111) substrate: computer simulation. // Iranian Journal of Science. – 2024. – V. 48. – P.1365–1372.
 9. Belim S.V., Bychkov I.V. Magnetic Properties of 2D Nanowire Arrays: Computer Simulations. / S.V. Belim, I.V. Bychkov// Materials. – 2023. - V. 16. – P. 3425.
 10. Belim S.V. Tikhomirov I.V. Computer simulation of Fe epitaxial films on a Cu(100) substrate. // Physica Scripta. - 2023. - V. 98. - P. 105973.
 11. Belim S.V., Simakova S.S., Tikhomirov I.V. Effect of disorder on phase transitions in antidote lattice thin films: computer simulations. // Letters on Materials. - 2023. - V.13, Is. 4. - P. 304-307.
 12. Belim S.V., Bychkov I.V. Monte Carlo Computer Simulations of Spin-Transfer Torque. // Materials. – 2023. – V. 16. - P. 6728.
 13. Belim, S.V. Study of ordering in 2D ferromagnetic nanoparticles arrays: computer simulation. // AIMS Materials Science. - 2023. – V. 10, Is.6. – P. 948-964.
 14. Belim, S.V., Simakova S.S., Tikhomirov I.V. Computer Simulation of Phase Transitions in Thin Films with an Antidote Lattice. //Coatings. – 2022. – V. 12. – P. 1526.

Проректор по научной и
инновационной деятельности



Ложников П.С.