

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

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	Тихомиров Илья Викторович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Занимаемая должность	Доцент
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	644050, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Пр. Мира, д. 11 Сайт: https://omgtu.ru Телефон: +7 (3812) 65-34-07 e-mail: info@omgtu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных организациях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Белим, С. В. Моделирование муаровой структуры графена на подложке IR(111) методом Монте-Карло / С. В. Белим, И. В. Тихомиров // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2025. – № 6. – С. 62-70.</p> <p>2. Belim, S. V. Moire Patterns in Graphene on Pt(111) Substrate: Computer Simulation / S. V. Belim, I. V. Tikhomirov // Journal of Siberian Federal Universit. Mathematics and Physics. – 2025. – Vol. 18, No. 4. – P. 435-445.</p> <p>3. Белим, С. В. Магнитные свойства бислойной пленки с решеткой античотек: Монте-Карло-моделирование / С. В. Белим, С. С. Симакова, И. В. Тихомиров // Физика металлов и металловедение. – 2024. – Т. 125, № 12. – С. 1512-1521.</p> <p>4. Belim, S. V. Moire Structures in Graphene on Cu (111) Substrate: Computer Simulation / S. V. Belim, I. V. Tikhomirov // Iranian Journal of Science. –</p>	

2024. – Vol. 48, No. 5. – P. 1365-1372.

5. Belim, S. V. Computer simulation of Fe epitaxial films on a Cu(100) substrate / S. V. Belim, **I. V. Tikhomirov** // Physica Scripta. – 2023. – Vol. 98, No. 10. – P. 105973.

6. Belim, S. V. Effect of disorder on phase transitions in antidote lattice thin films: computer simulations / S. V. Belim, S. S. Simakova, **I. V. Tikhomirov** // Letters on Materials. – 2023. – Vol. 13, No. 4(52). – P. 304-307.

7. Computer Simulation of Phase Transitions in Thin Films with an Antidote Lattice / S. Belim, S. Belim, **I. Tikhomirov**, I. Bychkov // Coatings. – 2022. – Vol. 12, No. 10. – P. 1526.

8. Belim, S. V. Simulation of Epitaxial Film–Substrate Interaction Potential / S. V. Belim, **I. V. Tikhomirov**, I. V. Bychkov // Coatings. – 2022. – Vol. 12, No. 6.

9. Belim, S. V. Composition of the Frenkel–Kontorova and Ising models for investigation the magnetic properties of a ferromagnetic monolayer on a stretching substrate / S. V. Belim, **I. V. Tikhomirov** // Scientific Reports. – 2021. – Vol. 11, No. 1.

Научный руководитель



Тихомиров И.В.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО
«Омский государственный
технический университет»



Немцова А.Ф.