

Сведения о научном руководителе
Нугуманова Айдара Гайсовича по диссертации
«Топологически устойчивые спиновые структуры
в наноразмерных мультиферроиках»

Научный руководитель: Шарафуллин Ильдус Фанисович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Должность: Директор физико-технического института, заведующий лабораторией дизайна новых материалов

Место работы: Уфимский университет науки и технологий

Адрес места работы: 450076 г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32

Тел.: +7 (347) 229-96-40

E-mail: fti@bashedu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.3. – Теоретическая физика за последние 5 лет:

1. El Hog S., **Sharafullin I. F.**, Diep H. T., Garbouj H., Debbichi M., Said M. Frustrated antiferromagnetic triangular lattice with Dzyaloshinskii–Moriya interaction: Ground states, spin waves, skyrmion crystal, phase transition // Journal of Magnetism and Magnetic Materials – 2022 – V. 563 – p. 169920.
2. Magadeev E.B., Vakhitov R.M., **Sharafullin I.F.** Mechanism of Topology Change of Flat Magnetic Structures // Entropy – 2022 – V. 24(8) – p. 1104.
3. **Sharafullin, I. F.**, Diep, H. T. Magnetic Skyrmions and Phase Transitions in Antiferromagnetic/Ferroelectric Bilayers // JETP Letters – 2021 – V. 114 – pp. 536-539.
4. **Sharafullin I. F.**, Kharrasov M. K., Diep H. T. Dzyaloshinskii-Moriya interaction in magnetoferroelectric superlattices: Spin waves and skyrmions // Physical Review B – 2019 – V. 99(21) – p. 214420.
5. **Sharafullin I. F.**, Kharrasov M. K., Diep H. T. Magneto-ferroelectric interaction in superlattices: Monte Carlo study of phase transitions // Journal of Magnetism and Magnetic Materials – 2019 – V.476 – pp. 258-267.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.2-1,

П.А. Поляков

Подпись, печать