

Сведения о научном консультанте
диссертации Шарафуллина Ильдуса Фанисовича
«Фазовые переходы и критические явления в магнитоэлектрических
сверхрешетках: Теория и моделирование»

Научный консультант: Харрасов Мухамет Хадисович

Ученая степень: доктор физико-математических наук (с 1996 г.)

Ученое звание: профессор по кафедре теоретической физики (с 1996 г.)

Научная специальность: 01.04.02 – теоретическая и математическая физика

Должность: советник ректора Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный университет»,

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Башкирский государственный университет»

Адрес места работы: 450076, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32

Тел.: +7 347 229-96-49

E-mail: rector@bsunet.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.04.02 –
теоретическая физика за последние 5 лет:

1. *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.
2. *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. — P. 258.
3. *Sharafullin I. F., Nugaeva N. M., Kharrasov M. K.* Skyrmions in a Frustrated Model of Multiferroic Superlattices // *Letters on Materials*. — 2019. — V. 9. — № 4. — P. 499.
4. *Харрасов М. Х., Кызыргулов И. Р., Шарафуллин И. Ф., Нугуманов А. Г.* Фазовые переходы и критические явления в пленках мультиферроиков с орторомбической магнитной структурой // *Известия Российской академии наук. Серия физическая*. — 2016. — Т. 80. — № 6. — С. 766.; *Kharrasov M. K., Kuzrygulov I. R., Sharafullin I. F., Nugumanov A. G.* Phase transitions and critical phenomena in multiferroic films with orthorhombic magnetic structure // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*. — 2016. — V. 80. — № 6. — P. 695.

5. *Kharrasov M. K., Kyzirgulov I. R., Sharafullin I. F., Nugumanov A. G.* The Correlations between Dynamic Interactions in Antiferromagnetic Multiferroics // *Solid State Phenomena*. — 2015. — V. 233. — P. 383. **ИФ 0.40**. *WoS, Scopus, RSCI*.
6. *Sharafullin I.F., Nugumanov A.G., Yuldasheva A. R., Nugaeva N. M., Kharrasov M. Kh., Diep H.T.* Monte Carlo study of phase transitions and skyrmion crystal in magneto-antiferroelectric heterostructures with triangular lattice // *Chelyabinsk Physical and Mathematical Journal* . —2020. – V. 5. — № 2. — P.202 -210. **ИФ 0.330**. *Scopus, RSCI*

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.06

профессор

П.А. Поляков