

Сведения о ведущей организации
по диссертации **Семёновой Марии Николаевны**
«Свойства делокализованных нелинейных колебательных мод треугольной решетки Морзе и графена»
по научной специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	БашГУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г.Уфа,
Почтовый индекс, адрес организации	450076, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Заки Валиди, д.32
Веб-сайт	http://www.bashedu.ru
Телефон	8(347)272-63-70
Адрес электронной почты	rector@bsunet.ru
Список публикаций сотрудников БашГУ по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 и не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sharafullin, I. F., Diep, H. T. (2020). Skyrmion Crystal and Phase Transition in Magneto-Ferroelectric Superlattices: Dzyaloshinskii-Moriya Interaction in a Frustrated J1-J2 Model // Symmetry, 2020, 12, 26; doi:10.3390/sym12010026 2. R. M. Vakhitov, R. V. Solonetsky, A. A. Akhmetova. Stable States of Vortex-like Magnetic Formations in Inhomogeneous Magnetically Uniaxial Films and their behavior in a longitudinal magnetic Field // J. Appl. Phys. 128, №15,153904 (2020) 3. Р.М. Вахитов, Р.В. Солонецкий, А.А. Ахметова. Особенности перемагничивания магнитоодноосных пленок с колумнарными дефектами. Физика металлов и металловедение, 2020, Т. 121, № 5, стр. 462-468. 4. Екомасов Е.Г., Назаров В.Н., Гумеров А.М., Самсонов К.Ю., Муртазин Р.Р. Управление с помощью внешнего магнитного поля параметрами магнитного бризера в трёхслойной ферромагнитной структуре // Письма о материалах. – 2020. – Т. 10, № 2. – С. 141–146. DOI: 10.22226/2410-3535-2020-2-141-146. 5. Chevizovich D, Michieletto D, Mvogo A, Zakiryanov F, Zdravković S. A review on nonlin-

	<p>ear DNA physics. // Royal Society Open Science, 2020, 7: 200774 – 23pp. https://doi.org/10.1098/rsos.200774.</p> <p>6. A.E. Ekomasov, S.V. Stepanov, K.A. Zvezdin, E.G. Ekomasov. Spin current induced dynamics and polarity switching of coupled magnetic vertices in three-layer nanopillars. Journal of Magnetism and Magnetic Materials Volume 471, 1 February 2019, Pages 513-520. doi.org/10.1016/j.jmmm.2018.09.077</p> <p>7. Maksutova F.A., Solonetskiy R.V., Vakhitov R.M., Pyatakov A.P. The electric-field-induced “zero-degree domain walls” in ferromagnets. Europhys. Lett. 2020, V. 129, 27004 (1-5).</p> <p>8. Р.М. Вахитов, З.В. Гареева, Р.В. Солонецкий, Ф.А. Мажитова. Микромагнитные структуры, индуцированные неоднородным электрическим полем, в магнитодносных пленках с флексомагнитоэлектрическим эффектом. Физика твердого тела, 2019, том 61, вып. 6, с.1120 – 1127. DOI: 10.21883/FTT.2019.06.47688.348.</p> <p>9. Степанов С.В., Екомасов А.Е., Звездин К.А., Екомасов Е.Г. Исследование связанной динамики магнитных вихрей в трехслойном проводящем наноцилиндре. Физика твердого тела. 2018 г., том 60, выпуск 6, с. 1045 – 1050. DOI: 10.21883/FTT.2018.06.45974.22M.</p> <p>10. Назаров В. Н., Екомасов Е. Г. Авторезонансная модель управления нелинейной динамикой намагниченности в трехслойной антиферромагнитной структуре с учетом затухания в системе //Письма о материалах. – 2018. – Т. 8. – №. 2. – С. 158-164.</p>
--	---

Проректор по научной и инновационной работе,
д.ф.-м.н., профессор

30 апреля 2021 г.



С.А. Мустафина