

## Сведения об официальном оппоненте

1. Фамилия, имя, отчество:

Екомасов Евгений Григорьевич

2. Ученая степень (отрасль науки, по которой защищена диссертация):

д.ф.-м.н., 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

3. Место основной работы (полное наименование организации, адрес и телефон) и занимаемая должность:

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», 450076, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32, тел. +7(347)229-96-45, профессор кафедры теоретической физики

4. Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5-ти):

1. Екомасов Е.Г. О нелинейных (3+1)-уравнениях Клейна-Гордона, допускающих осциллирующие локализованные решения / Е. Г. Екомасов, Р. К. Салимов // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2015. – Т. 102. – № 1–2. – С. 135–138.
2. Екомасов Е.Г. О возможности наблюдения резонансного взаимодействия кинков уравнения синус-Гордона с локализованными волнами в реальных физических системах/ Екомасов Е.Г., Гумеров А.М., Кудрявцев Р.В. // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2015. – Т. 101, вып. 12. – С. 935–939.
3. Ekomasov E.G. Excitation of magnetic inhomogeneities in three-layer ferromagnetic structure with different parameters of the magnetic anisotropy and exchange/ Ekomasov E.G., Murtazin R.R., Nazarov V.N. // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2015. – V. 385. – P. 217–221.
4. Екомасов Е.Г. Применение псевдоспектрального метода Фурье для нахождения локализованных сферических решений солитонного типа в (3+1)-мерных уравнениях Клейна-Гордона/ Екомасов Е.Г., Салимов Р.К. // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2016, том 56, номер 9, с. 1628–1634.
5. Екомасов, Е. Г. Одномерная динамика магнитных неоднородностей в трёхслойной ферромагнитной структуре с различными значениями магнитных параметров / Е. Г. Екомасов, Р. В. Кудрявцев, А. М. Гумеров // Письма о материалах. – 2017. – Т. 7. – № 2 (26). – С. 160–164.
6. Ekomasov E. G. Resonance dynamics of kinks in the sine-gordon model with impurity, external force and damping / E. G. Ekomasov, A. M. Gumerov, R. V. Kudryavtsev // Journal of Computational and Applied Mathematics. – 2017. – Vol. 312. – P. 198–208.

7. Екомасов, Е. Г. Исследование связанной динамики магнитных вихрей в трехслойном проводящем наноцилиндре / С. В. Степанов, А. Е. Екомасов, К. А. Звездин, Е. Г. Екомасов // Физика твердого тела. – 2018. – Т. 60. – № 6. – С. 1045–1050.
8. Екомасов, Е. Г. Авторезонансная модель управления нелинейной динамикой намагниченности в трехслойной антиферромагнитной структуре с учетом затухания в системе / В. Н. Назаров, Е. Г. Екомасов // Письма о материалах. – 2018. – Т. 8. – № 2 (30). – С. 158–164.
9. Ekomasov E.G. Spin current induced dynamics and polarity switching of coupled magnetic vertices in three-layer nanopillars/ A.E.Ekomaso, S.V.Stepanov, K.A.Zvezdin, E.G.Ekomasov// Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2019. V. 471, P. 513-520.

*Е. Г. Екомасов*



<b>Личную подпись</b>	
<i>Екомасова Е. Г.</i>	
<b>заверяю</b>	
Начальник отдела кадров Башкирского государственного университета	
<i>И. А. Кошга</i>	
« 23 » июля	20 19 г.