

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Вахитов Роберт Миннисламович
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет»
Должность, занимаемая им в этой организации	заведующий кафедрой теоретической физики физико-технического института

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Magadeev E.B., Vakhitov R.M. Quasibloch 0-degree Domain walls in ferromagnet films // Solid State Phenomena. 2011. V. 168-169. P. 234-237.
2. Vakhitov R.M., Gareeva E.R., Yumaguzin A.R. Simulating processes of Magnetic Phase Nucleation in Defect-Containing Magnets of Finite Thickness // Solid State Phenomena. 2011. V. 168-169. P. 130-133.
3. Магадеев Е.Б., Вахитов Р.М. Топология и свойства нуль-градусной доменной границы в поперечном магнитном поле // ФТТ. 2011. Т. 53, вып. 5. С. 944-950.
4. Магадеев Е.Б., Вахитов Р.М. Магнитные неоднородности уединенного типа в тонкой ферромагнитной пленке // ДАН. Физика. 2011. Т. 439, № 3. С. 329-332.
5. Магадеев Е.Б., Вахитов Р.М. Топология уединенных магнитных неоднородностей в тонкой ферромагнитной пленке // ТМФ. 2012, Т. 171, № 3. С. 511-518.
6. Vakhitov R.M., Zainullina A.S., Ryahova O.G. Properties of 0-degree domain walls in cubic ferromagnet in transverse magnetic field // Functional Materials. 2012. V. 19, №3. P.410-413.
7. Магадеев Е.Б., Вахитов Р.М., Успенская Л.С. Влияние шероховатостей подложки на доменную структуру пермаллоя // Известия РАН. Серия физическая. 2013. Т. 77, № 10. С. 1406- 1409.
8. Магадеев Е.Б., Вахитов Р.М. Стационарные состояния неодносвязного ферромагнитного образца // Известия РАН. Серия физическая. 2013. Т. 77, № 10. С. 1493-1495.
9. Вахитов Р.М., Харисов А.Т., Николаев Ю.Е. Влияние электрического поля на структуру доменных границ в магнетиках с флексомагнитоэлектрическим эффектом // Доклады Академии наук. 2014. Т.455, №2. С. 150-152.
10. Вахитов Р.М., Магадеев Е.Б. Структура магнитных неоднородностей в области дефекта одноосного кристалла // Физика металлов и металловедение. 2014. Т. 115, №9. С. 906 -912.
11. Вахитов Р.М., Магадеев Е.Б., Юмагузин А.Р., Солонецкий Р.В. Устойчивые состояния магнитных неоднородностей, локализованных в области дефектов // Физика твердого тела. 2015. Т. 57, вып. 8. С. 1462-1466.
12. Магадеев Е.Б., Вахитов Р.М. Зарождение магнитных неоднородностей на уединенных дефектах ферромагнетика // ТМФ. 2015. Т. 184, № 1. С. 134-144.