

Сведения об оппоненте

по диссертации Ахматова Зейтуна Ануаровича на тему «Влияние многочастичных взаимодействий на термодинамические свойства инертных газов и колебательную динамику графеноподобных структур», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество оппонента	Борлаков Хиса Шамилович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.07 физика конденсированного состояния
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук, 01.04.07 физика конденсированного состояния
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО «Северо – Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия»
Занимаемая должность	Профессор кафедры общеинженерных и естественнонаучных дисциплин
Почтовый индекс, адрес	369001, КЧР, г. Черкесск, ул. Ставропольская, 36
Телефон	+79280253888
Адрес электронной почты	borlakov@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Борлаков Х.Ш., Борлакова А.Х., Биджиев А.А., Китова К.С. Теория спин-орбитального фазового перехода в ферромагнитных кристаллах, содержащих t_{2g}-ионы // Фундаментальные исследования. 2015. № 7. С. 664-668. 2. Mikhail V. Talanov, Vladimir B. Shirokov, Leon A. Avakyan, Valeriy M. Talanov and Khisa Sh. Borlakov Vanadium clusters formation in geometrically frustrated spinel oxide AlV_2O_4 // Acta Cryst. (2018). Vol. B74. Pp. 337-353. doi:10.1107/s2052520618007242 3. Борлаков Х.Ш., Эдиев Д.М., Борлакова А.Х.

	<p>Спонтанное нарушение симметрии обращения времени при орбитальном упорядочении// Специальная Астрофизическая Обсерватория РАН. Препринт № 152Т. 16.07.2018.-13 с. https://www.sao.ru/hq/lib/ejournals.html</p> <p>4. Борлаков Х.Ш., Борлакова А.Х., Китова К.С. Особенности кооперативного эффекта ян-теллера, происходящего в магнитоупорядоченных кристаллах-оксидах 3d-элементов, и методы их теоретического описания//В сборнике: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАГНИТНЫХ ДИСПЕРСНЫХ НАНОСИСТЕМ V Всероссийская научная конференция с международным участием: сборник научных трудов. 2015. С. 9-15.</p> <p>5. Борлаков Х.Ш., Борлакова А.Х., Кочкарова П.А., Эльканова Л.М. Самосогласованная теория спин-переориентационных фазовых переходов в ферромагнетиках // В сборнике тезисов: "Современные методы в теории обратных задач и смежные вопросы" Всероссийской научной конференции, г. Теберда, 20-23 сентября 2017.- Владикавказ:ЮМИ ВНЦ РАН.2017.-154 с.</p>
--	--