

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Фомина Юрия Дмитриевича**
на тему "Изучение аномального поведения жидкостей методами компьютерного моделирования", представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Муртазаев Акай Курбанович
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 - физика конденсированного состояния
Ученое звание	Чл.-корр. РАН, профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики им. Х.И. Амирханова Дагестанского научного центра Российской академии наук
Занимаемая должность	Врио директора института
Почтовый индекс, адрес	367003, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М.Ярагского, 94
Телефон, e-mail	+7(8722)62-66-75, akai2005@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Муртазаев А. К., Бабаев А. Б., Магомедов М. А., Кассан-Оглы Ф. А., Прошкин А. И., Фрустрации и фазовые переходы в трехвершинной модели Поттса на треугольной решетке с взаимодействиями вторых ближайших соседей // Письма в ЖЭТФ. - 2014. - Т. 100. - С. 267–2712. Муртазаев А. К., Бабаев А. Б., Трикритическая точка трехмерной модели Поттса ($q=4$) с замороженным немагнитным беспорядком // Письма в ЖЭТФ. - 2014. - Т. 99. - С. 618–622.3. Murtazaev A. K., Ramazanov M. K. and Kassan-Ogly F. A. Frustrations and phase transitions in the Ising model on square lattice // Journal of Physics: Conference Series. - 2014. - V. 510. -P. 012026.4. Murtazaev A. K. and Babaev A.B., Phase transitions and critical phenomena in a three-dimensional site-diluted Potts model // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. - 2012. - V. 324. - P. 3870.5. Murtazaev A. K., Ramazanov M. K., Kassan_Ogly F. A., and Badiev M. K., Phase Transitions in the Antiferromagnetic Ising Model on a Square Lattice with Next-Nearest-Neighbor Interactions// JEPT Letters. - 2013. - V. 117. - P. 1091.6. Murtazaev A. K., Ramazanov M. K., and Badiev M. K., Phase Transitions and Critical Properties of the Frustrated Heisenberg Model on a Layer Triangular Lattice with Next-to-Nearest-Neighbor

Interactions // JEPT. - 2012. - V. 115. - P. 303

7. **Murtazaev A. K.**, Ramazanov M. K., and Badiev M. K., Critical properties of an antiferromagnetic Ising model on a square lattice with interactions of the next-to-nearest neighbors // Low Temp. Phys. - 2011. - V. 37. - P. 1001.

8. **Мургазаев А.К.**, Бабаев А.Б., Азнаурова Г.Я., Фазовые переходы в трехмерной разбавленной модели Поттса с числом состояний спина $q = 4$ // Физика низких температур. - 2011. - Т. 37. - С. 167.