

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики им. Х.И. Амирханова Дагестанского научного центра Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИФ ДНЦ РАН
Ведомственная принадлежность	ФАНО России
Место нахождения	Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М. Ярагского, 94
Почтовый индекс, адрес организации	367003, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М. Ярагского, 94
Адрес официального сайта в сети Интернет	www.dagphys.ru
Телефон	8(8722)62-89-60
Адрес электронной почты	dagphysics@mail.ru
Список публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. А.К. Муртазаев, А.Б. Бабаев. Трикритическая точка трехмерной модели Поттса ($q=4$) с замороженным немагнитным беспорядком. // Письма в ЖЭТФ. 2014. Т. 99. Вып. 9. С.618-622. 2. Murtazaev A.K., Mutailamov V.A. The critical dynamics of the models of iron–vanadium magnetic superlattice // Physica B: Condensed Matter. 2013. v.414. p.1-6. 3. Mutailamov V.A, Murtazaev A.K. The critical relaxation of the model of iron–vanadium magnetic superlattice // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2013. v.325. p.122-124. 4. М.К. Рамазанов, А.К. Муртазаев. Фазовые переходы и критические свойства в антиферромагнитной слоистой модели Изинга с учетом внутрислойных взаимодействий вторых ближайших соседей // Письма в ЖЭТФ. 2015. Т. 101, вып. 10. С. 793-798. 5. В.А. Мутайламов, А.К. Муртазаев. Коротковременная динамика трехмерной полностью фрустрированной модели Изинга // Письма в ЖЭТФ. 2015. Т. 102, вып.1. С. 56-59. 6. F.A.Kassan-Ogly, A.K.Murtazaev, A.K.Zhuravlev, M.K.Ramazanov, A.I.Proshkin. Ising model on a square lattice with second-neighbor and third-neighbor interactions // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2015. V. 384. P. 247-254 7. A.K.Murtazaev, M.K.Ramazanov, M.K.Badiev. Critical properties of the two-dimensional Ising model on a square lattice with competing interactions // Physica B. 2015. V. 476. P.1-5. 8. Agalarov Agalar, Vladimir Zhulego, and Telman Gadzhimuradov «Bright, dark, and mixed vector soliton solutions of the general coupled nonlinear Schrödinger equations», Phys. Rev. E, 2015, 91, 042909. 9. Caballero-Flores R., L. Gonzalez-Legarreta, W.O.

Rosa, T. Sanchez, V.M. Prida, Ll. Escoda, J.J. Sucol, A.B. Batdalov, A.M. Aliev, V.V. Koledov, V.G. Shavrov, B. Hernando. Magnetocaloric effect, magnetostructural and magnetic phase transformations in Ni_{50.3}Mn_{36.5}Sn_{13.2} Heusler alloy ribbons // *Journal of Alloys and Compounds* 2015. V. 629. P. 332–342.

10. А.К. Муртазаев, М.К. Рамазанов, Ф.А. Касан-Оглы, Д.Р. Курбанова. Фазовые переходы в антиферромагнитной модели Изинга на объемно-центрированной кубической решетке с взаимодействиями вторых ближайших соседей // *ЖЭТФ*. 2015. Т. 147, вып. 1. С. 127-131.
11. Гамзатов А.Г., А.Б. Батдалов, А.М. Алиев, Р. Amirzadeh, P. Kameli, H. Ahmadvand, H. Salamati. Влияние ионного радиуса А- катионов на магнитные и магнитокалорические свойства зарядово-упорядоченного манганита La_{0.5}Ca_{0.5-x}Sr_xMnO₃, *Физика твердого тела* 57, 2351 (2015).
12. А.К. Муртазаев, А.Б. Бабаев, Г.Я. Атаева. Влияние замороженных немагнитных примесей на фазовые переходы в двумерной трехвершинной антиферромагнитной модели Поттса на треугольной решетке // *Физика твердого тела*. 2015. Т. 57, вып. 7. С. 1410-1412.
13. Gamzatov A.G., Aliev A.M., Batdalov A.B., Ahmadvand H., Salamati H., Kameli P., Specific heat and magnetocaloric effect of Pr_{1-x}Ag_xMnO₃ manganites. *Journal of Materials Science*, 49, pp. 294–299. (2014).
14. Gamzatov A.G., A.B. Batdalov, G.G. Ramazanova and L.G. Nevruzova. Weak amplification of the magnetocaloric effect in manganites // *Phase Transitions* 2014. V. 87. No. 3. P. 305-311.
15. Khizriev K.Sh., Djamalutdinova I.S., Taaev T.A. Computational investigations of the magnetic properties of the V₁₅ magnetic molecular nanocluster model in strong magnetic fields by the Monte Carlo method // *Computational Materials Science*. 2013. V. 71. P. 72-75.