

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Максutowой Филюзы Абдрахимовны  
«Магнитоэлектрический эффект в окрестности магнитных неоднородностей в пленках  
типа ферритов-гранатов», представленный на соискание учёной степени кандидата  
физико-математических наук по специальности  
01.04.07 – Физика конденсированного состояния.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дагестанский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ДФИЦ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес	367032, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 45.
Веб-сайт	<a href="http://www.dncran.ru">http://www.dncran.ru</a>
Телефон	+7 (8722) 67-06-20
Адрес электронной почты	<a href="mailto:dncran@mail.ru">dncran@mail.ru</a>
Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Т.А. Тааев, К.Sh. Khizriev, A.K. Murtazaev, Magnetization reversal of hard/soft magnetic bilayer // Journal of Alloys and Compounds. 2019. V. 785 P. 1253-1256.</li><li>2. Ramazanov M.K., Murtazaev A.K., Magomedov M.A. Phase diagrams and ground-state structures of the Potts model on a triangular lattice // Physica A. 2019. V.521. P. 543-550.</li><li>3. Murtazaev A.K., Ramazanov M.K., Kurbanova D.R., Magomedov M.A., Murtazaev K.Sh. Phase diagrams and ground-state structures of the antiferromagnetic materials on a body-centered cubic lattice // Materials Letters. 2019. V. 236. 669-671.</li><li>4. A.K. Murtazaev, A.B. Babaev. The critical behavior of the two-dimensional three-state Potts model on a triangular lattice with quenched disorder // Materials Letters. 2019. V. 238. P. 321–323.</li><li>5. Муртазаев А.К., Курбанова Д.Р., Рамазанов М.К. Фазовые переходы и критических свойства антиферромагнитной модели Гейзенберга на объемно-центрированной кубической решетке с взаимодействиями вторых ближайших соседей // ЖЭТФ. 2019. Т.1 56. вып. 5. 980-988.</li><li>6. Murtazaev A.K., Ramazanov M.K., Badiyev M.K. Phase transitions and critical phenomena in the antiferromagnetic Ising model on a layered triangular lattice // Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. 2018. V. 507. P. 210-218.</li><li>7. Бабаев А.Б., Муртазаев А.К. Слабая универсальность в неупорядоченной двумерной антиферромагнитной модели Поттса на треугольной решетке // Письма в ЖЭТФ. 2018. Т. 107, N 10. С.656-661.</li><li>8. Муртазаев А.К., Магомедов М.А., Рамазанов М.К. Фазовая диаграмма и структура основного состояния антиферромагнитной модели Изинга на объемно-центрированной кубической решетке // Письма в ЖЭТФ. 2018. Т. 107. С. 265-269.</li><li>9. A.K. Murtazaev, A.B. Babaev, G.Y. Ataeva. Phase transitions and thermodynamic properties of triangular strongly diluted antiferromagnetic Potts model // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2017. V. 440. P.101-103.</li><li>10. Т.А. Тааев, К.Ш. Хизриев, А.К. Муртазаев, Исследование процессов перемагничивания модели магнитотвердого/магнитомягкого бислоя методом Монте-Карло // ЖЭТФ. 2017. Т. 151, вып. 6. С. 1084-1091.</li><li>11. Т.А. Тааев, К.Sh. Khizriev, A.K. Murtazaev, V.M. Uzdin, Investigation of critical phenomena</li></ol>	

of the hard/soft magnetic bilayer model by the Monte-Carlo method // Journal of Alloys and Compounds. 2016. V. 678. P. 167-170.

12. M.K. Ramazanov, A.K. Murtazaev, M.A. Magomedov. Thermodynamic, critical properties and phase transitions of the Ising model on a square lattice with competing interactions // Solid State Communications. 2016. V. 233. P. 35-40.
13. F.A. Kassin-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.
14. 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.
15. М.К. Рамазанов, А.К. Муртазаев. Фазовые переходы и критические свойства в антиферромагнитной слоистой модели Изинга с учетом внутрислойных взаимодействий вторых ближайших соседей // Письма ЖЭТФ. 2015. Т. 101, вып. 10. С. 793-798.

Верно

Врио председателя ДФИЦ РАН,  
член-корреспондент РАН



А.К. Муртазаев

ФГБУН дагестанский федеральный исследовательский центр РАН  
367032, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 45  
тел.: (8722) 67-06-20