

**Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Михеенков А.В., Валиулин В.Э., Шварцберг А.В., Барабанов А.Ф. Квантовые спиральные состояния в сильнофрустрированном двумерном магнетике // Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2018. – Т. 153, № 3. – С. 483-497.
2. Belemuk A.M., Chtchelkatchev N.M., Mikheyenkov A.V., Kugel K.I. Magnetic phase diagram and quantum phase transitions in a two-species boson model // Physical Review B, 2017. – Т. 96, № 9. – С. 094435(8).
3. Максимов Л.А., Михеенков А.В., Хабарова Т.В. О перекрёстных кинетических явлениях в магнитном поле // Успехи физических наук, 2017. – Т. 187, № 6. – С. 669-674.
4. Mikheyenkov A.V., Shvartsberg A.V., Valiulin V.E., Barabanov A.F. Thermodynamic properties of the 2D frustrated Heisenberg model for the entire $J_1 - J_2$ circle // Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2016. – Т. 419. – С. 131-139.
5. Барабанов А.Ф., Каган Ю.М., Максимов Л.А., Михеенков А.В., Хабарова Т.В. Эффект Холла и его аналоги // Успехи физических наук, 2015. – Т. 185, № 5. – С. 479-488.
6. Михеенков А.В., Валиулин В.Э., Шварцберг А.В., Барабанов А.Ф. Спин-спиновая корреляционная длина в двумерном фрустрированном магнетике и ее связь с допированием // Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2015. – Т. 148, № 3. – С. 514-525.
7. Belemuk A.M., Chtchelkatchev N.M., Mikheyenkov A.V. Effective orbital ordering in multiwell optical lattices with fermionic atoms // Physical Review A, 2014. – Т. 90, № 2. – С. 023625(7).
8. Каган М.Ю., Кугель К.И., Михеенков А.В., Барабанов А.Ф. Элементарные возбуждения в симметричной спин-орбитальной модели // Письма в ЖЭТФ, 2014. – Т. 100, № 3. – С. 207-212.