

Перечень публикаций научно-педагогических работников в изданиях, включенных в РИНЦ, в том числе журналах из списка ВАК (за 2018 год)

1. Овчинников С.Г., Орлов Ю.С., Николаев С.В., Нестеров А.И., Овчинникова Т.М. Влияние межатомного обменного взаимодействия на магнитные фазовые переходы в условиях спинового кроссовера при высоких давлениях // Физика твердого тела. - 2018. - Том 60, вып. 6. - С. 1166-1168. DOI:10.21883/FTT.2018.06.45994.01M
2. Николаев С.В., Кузьмин В.И., Овчинников С.Г., Исследование спектральных свойств сильно коррелированных систем во внешнем магнитном поле в рамках кластерной теории возмущений. Тезисы докладов Международной зимней школы физиков-теоретиков «Коуровка- XXXVII», п. Верхняя Сысерть, 25 февраля - 3 марта 2018 г. – 126 с. - С. 77. ISBN 978-5-9500855-2-9.
3. Nikolaev S., Kuz'min V., Ovchinnikov S., Anomalous Spectral Properties of High-Tc Cuprates: Influence of Short-Range Correlations. Book of abstracts, International school/workshop on actual problems of condensed matter physics, Krasnoyarsk, April 12-16, 2018, KSC SB RAS, FRC KSC SB RAS. – 28 pp. - P. 21. ISBN 978-5-904603-08-3.
4. Orlov Yu.S., Dudnikov V.A., Platunov M.S., Gorev M.V., Velikanov D.A., Kazak N.V., Gavrilkin S.Yu., Solov'ev L.A., Veligzhanin A.A., Vereshchagin S.N., Ovchinnikov S.G. Low-Temperature Schottky Anomalies and the Magnetic State of the p Electrons of Oxygen in Substituted Gd_{0.4}Sr_{0.6}CoO_{3-δ} Cobaltites // Journal of Experimental and Theoretical Physics.-2018.- V.126.-P. 217-223. DOI: 10.1134/S1063776118020036
5. Ovchinnikov S.G., Orlov Y.S., Nikolaev S.V., Nesterov A.I., Ovchinnikova T.M. Effect of the Interatomic Exchange Interaction on the Magnetic Phase Transitions in Spin Crossover Systems under High-Pressure // Physics of the Solid State.-2018.-V. 60.-P.1177-1179. DOI: 10.1134/S1063783418060276
6. Polukeev S.I., Gavrichkov V.A., Ovchinnikov S.G. Effects of optical intra-gap transitions on superexchange interaction in La₂CuO₄ with nonequilibrium photoexcited centers // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics.- 2018.-V. 11(2).-pp. 159–170.
7. Гавричков В.А., Полукеев С.И., Овчинников С.Г. Суперобменное взаимодействие в магнитных диэлектриках со спиновым кроссовером // ЖЭТФ.- 2018.- Том 154 .- Вып. 4 (10) .- С. 835
8. Шнейдер Е.И., Макаров И.А., Зотова М.В., Овчинников С.Г. Влияние диагонального и недиагонального электрон-фононных взаимодействий на формирование локальных поляронов и их зонной структуры в веществах с сильными электронными корреляциями // ЖЭТФ.- 2018.- Т. 153.- Вып. 5.- С. 820–837
9. Korshunov M.M., Togushova Yu.N. Band structure modification due to the spin-orbit coupling in the three-orbital model for iron pnictides // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics.-2018.-V.11(4).-pp. 430-437
10. Korshunov M.M., Togushova Yu.N. Effect of the Spin-orbit Coupling and Impurity Scattering on the Spin Resonance Peak in Three-orbital Model for Fe-based Superconductors // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics.-2018.-V. 11(1).-pp. 108-116.