

**Список основных публикаций официального оппонента
Голосовского Игоря Викторовича
по тематике, рассматриваемой в диссертации Андрониковой Дарьи Александровны
«Фазовые переходы в чистом и допированном цирконате свинца»
в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):**

1. Golosovsky, I.V., Ovsyanikov, A.K., Aristov, D.N., Matveeva, P.G., Mukhin, A.A., Boehm, M., Regnault, L.-P., Bezmaternykh, L.N. Spin-wave dynamics and exchange interactions in multiferroic $\text{NdFe}_3(\text{BO}_3)_4$ explored by inelastic neutron scattering, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 451, pp. 443-449, (2018).
2. Roca, A. G., Golosovsky, I. V., Winkler, E., López-Ortega, A., Estrader, M., Zysler, R. D., Nogués, J. Unravelling the Elusive Antiferromagnetic Order in Wurtzite and Zinc Blende CoO Polymorph Nanoparticles. *Small*, 14(15), 1703963, (2018).
3. Serrà, A., Gómez, E., Golosovsky, I. V., Nogués, J., Vallés, E. Effective ionic-liquid microemulsion based electrodeposition of mesoporous Co-Pt films for methanol oxidation catalysis in alkaline media. *Journal of Materials Chemistry A*, 4(20), 7805-7814, (2016).
4. Salazar-Alvarez, G., López-Conesa, L., Tobia, D., Winkler, E., Ardisson, J.D., Macedo, W.A.A., Morphis, A., Vasilakaki, M., Trohidou, K.N., Gukasov, A., Mirebeau, I., Makarova, O.L., Zysler, R.D., Peiró, F., Baró, M.D., Bergström, L., Nogués, J. Origin of the large dispersion of magnetic properties in nanostructured oxides: $\text{Fe}_x\text{O}/\text{Fe}_3\text{O}_4$ nanoparticles as a case study, *Nanoscale*, 7 (7), pp. 3002-3015, (2015).
5. Банщиков А. Г., Голосовский И. В., Крупин А. В., Кошмак К. В., Соколов Н. С., Черненко Ю. П., Улин В. П. Эпитаксиальные слои фторида никеля на $\text{Si}(111)$: процессы роста и стабилизация орторомбической фазы. *Физика твердого тела*, 57(8), 1610-1615, (2015).
6. Кибалин Ю.А., Голосовский И.В., Кумзеров Ю.А., Бобриков И.А. Параметры элементарной ячейки наночастиц, внедренных в пористое стекло: нейтронографические исследования, *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*, 7, стр. 18 (2015).
7. Golosovsky I. V., Vakhrushev S. B., García-Muñoz J. L., Brunelli M., Zhu W. M., Ye Z. G., Skumryev V. Neutron diffraction study of the $(\text{BiFeO}_3)_{1-x}(\text{PbTiO}_3)_x$ solid solution: nanostructured multiferroic system. *Journal of Physics: Condensed Matter*, 27(4), 046004, (2015).
8. Ovsyanikov A.K., Golosovsky I.V., Zobkalo I.A., Mirebeau I. Magnetic structure and phase transitions in the "green phase" $^{160}\text{Gd}_2\text{BaCuO}_5$: Neutron diffraction study, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 353, pp. 71-75, (2014).
9. Беляев С. П., Гордеев С. К., Чеканов В. А., Коноплева Р. Ф., Голосовский И. В., Корчагина С. Б., Денисов И.А., Белобров П. И. Электрофизические свойства углеродных наноконкомпозитов на основе нанодIAMAZOV, облученных быстрыми нейтронами. *Физика твердого тела*, 56(1), 151-155, (2014).