

Список работ Голосовского И. В. за последние 5 лет.

1. I.V. Golosovsky, S.B. Vakhrushev, J.L. García-Muñoz, M. Brunelli, W.-M. Zhu, Z.-G. Ye, and V. Skumryev, "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**, 046004, 2015.
2. M. Estrader, A. López-Ortega, I.V. Golosovsky, S. Estradé, A.G. Roca, G. Salazar-Alvarez, L. López-Conesa, D. Tobia, E. Winkler, J.D. Ardisson, W.A.A. Macedo, A. Morphis, M. Vasilakaki, K.N. Trohidou, A. Gukasov, I. Mirebeau, O.L. Makarova, R.D. Zysler, F. Peiró, M.D. Baró, L. Bergström, and Josep Nogués, "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**, 3002, 2015.
3. Ю. А. Кибалин, И. В. Голосовский, Ю. А. Кумзеров, И. А. Бобриков, "Параметры элементарной ячейки наночастиц, внедренных в пористое стекло: нейтронографические исследования", *Поверхность, рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. **7**, 18-22, 2015.
4. А. Г. Банщиков, И. В. Голосовский, А. В. Крупин, К. В. Кошмак, Н. С. Соколов, Ю. П. Черненко, М. А. Яговкина, В. П. Улин, М. Tabuchi. "Эпитаксиальные слои фторида никеля на $\text{Si}(111)$: процессы роста и стабилизация орторомбической фазы", *Физика твердого тела*, том **57**, вып. 8, 1610-1615, 2015.

И.В. Голосовский, Ю.А. Кибалин, А.К. Овсяников, "Зачем нужен источник горячих нейтронов", "Why do we need a source of hot neutrons", Препринт ПИЯФ № 2977, pp. 1-21, (2015).
5. Albert Serrà, Elvira Gomez-Valentin, Igor V Golosovsky, Josep Nogués and Elisa Valle, "Effective ionic-liquid microemulsion based electrodeposition of mesoporous Co-Pt films for methanol oxidation catalysis in alkaline media", *Journal of Materials Chemistry A*, **4**, 7805 – 7814, 2016.
6. I. V. Golosovsky, A. K. Ovsyanikov, D. N. Aristova, P. G. Matveeva, A. A. Mukhin, M. Boehm, L-P. Regnault, L. N. Bezmaternykh, "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.
7. A. G. Roca, I. V. Golosovsky, E. Winkler, A. López-Ortega, M. Estrader, R. D. Zysler, M. D. Baró, J. Nogués, "Unravelling the elusive antiferromagnetic order in wurtzite and zinc blende CoO polymorph nanoparticles", *Small*, (Wiley-VCH Verlag GmbH & Co), **14**, 1703963, 2018.
8. I. V. Golosovsky, A. I. Vasilev, A. A. Mukhin, E. Ressouche, V. Skumryev, I. Urcelay-Olabarria, I. A. Gudim, and L. N. Bezmaternykh, "Complex magnetic order in the $\text{Nd}(\text{Tb})\text{Fe}_3(\text{BO}_3)_4$ multiferroic revealed by single crystal neutron diffraction". *Physical Review B* **99**, 134439, 10 p, 2019.