

## Электронные публикации 2007

1. Avramov P.V., Fedorov D.G., Sorokin P.B., Chernozatonskii L.A., Gordon M.S. New symmetric families of silicon quantum dots and their conglomerates as a tunable source of photoluminescence in nanodevices (arXiv:0709.2279).
2. Gokhfeld D.M., Balaev D.A., Shaykhtudinov K.A., Popkov S.I., Petrov M.I. Current - voltage characteristics of break junctions of high-Tc superconductors // arXiv: cond-mat/0704.0694, 9 p., 2007.
3. Korshunov M.A. Influence of Vacancies on the Nanoparticle Pulsation // E-print archives, cond-mat. – 2007. - 0707.2171.V1. - 2p.
4. Korshunov M.A. Manifestation of Defects in Raman Effect of Light Spectra of Organic Molecular Crystals (Computer Modeling) // E-print archives, cond-mat. – 2007. - 0709.2845.V1. - 2p.
5. Korshunov M.A. Modelling of the influence of nanostructures' sizes on lattice parameters // E-print archives, cond-mat. – 2007. - 0709.0066.V1. - 3p.
6. Korshunov M.A. Temperature Changes of Spectra of the Lattice and Surface Oscillations of Organic Molecular Nano-Crystals (Computer Modeling) // E-print archives, cond-mat. – 2007. - 0709.2847.V1. - 3p.
7. Shorikov A.O., Anisimov V.I., Korshunov M.M. Role of electronic correlations in the Fermi surface formation of  $\text{Na}_x\text{CoO}_2$ , arXiv:0705.1408v1 [cond-mat.str-el] 10 May 2007
8. Втюрин А.Н., Герасимова Ю.В., Крылов А.С., Лапташ Н.М. Раман спектры и процессы упорядочения в аммонийных оксифторидах // «Фазовые переходы, упорядоченные состояния и новые материалы». - 2007. № 8. – 1с. (<http://www.ptosnm.ru/catalog/i/202>)
9. Втюрин А.Н., Герасимова Ю.В., Крылов А.С., Лапташ Н.М., Горяйнов С.В. Исследование фазового перехода в оксифториде  $(\text{NH}_4)_3\text{TiOF}_5$  методом комбинационного рассеяния света // «Фазовые переходы, упорядоченные состояния и новые материалы». - 2007. № 1. – 3с. (<http://www.ptosnm.ru/catalog/i/121>).