

Список публикаций официального оппонента, д.ф.-м.н. Чарной Елены Владимировны, по теме диссертации Барышникова К.А.:

- 1) Charnaya E. V. Acoustic studies of phase transitions in crystals and nanocomposites //Acoustical Physics. – 2008. – Т. 54. – №. 6. – С. 802-813.
- 2) Charnaya E. V. Ionic mobility in ferroelectric and piezoelectric crystals //Ferroelectrics. – 1994. – Т. 155. – №. 1. – С. 141-146.
- 3) Charnaya E. V., Pirozerskii A. L., Gabbasova K. R., Bugaev A. S. Effect of coupling with strain in multiferroics on phase diagrams and elastic anomalies //Physica B: Condensed Matter. – 2014. – Т. 443. – С. 49-53.
- 4) Tien C., Charnaya E. V., Plotnikov P. G., Sherman A. B., Lu J. J., Sharipov K. T. Resonance ultrasound attenuation in the doped CeF₃ superionic crystal //Physical Review B. – 2002. – Т. 65. – №. 13. – С. 134306.
- 5) Ефиценко П. Ю., Микушев В. М., Чарная Е. В. Прямое измерение решеточного и примесного вкладов в спин-решеточную релаксацию квадрупольных ядер //Письма в ЖЭТФ. – 1991. – Т. 54. – №. 10. – С. 583-585.
- 6) Мавлоназаров И., Микушев И. М., Чарная Е. В. Прямое измерение решеточного и примесного вкладов в ядерную спин-решеточную релаксацию в условии магнитного насыщения //Письма в ЖЭТФ. – 1992. – Т. 56. – №. 1. – С. 15-17.
- 7) Воробьев В. В., Кулешов А. А., Чарная Е. В., Абрамович А. А., Алчангян С. В., Кидяров Б. И., Кульбицкая М. Н. Акустоионное взаимодействие в кристаллах иодата лития, выращенных при различных условиях //Физика твердого тела. – 1989. – Т. 31. – №. 9-12. – С. 33.
- 8) Charnaya E. V., Grigoreva N. A., Ivanov S. N., Kasperovich V. S., Khazanov E. N., Taranov A. V. Structure and ordering of mixed aluminates Y_{1-x}Er_xAlO₃ by NMR, acoustic, and heat pulse techniques //physica status solidi (a). – 1995. – Т. 147. – №. 2. – С. 313-324.
- 9) Shevchenko E. V., Charnaya E. V., Lee M. K., Chang L. J., Khazanov E. N., Taranov A. V., Bugaev A. S. Heat capacity jumps induced by magnetic field in the Er₂HoAl₅O₁₂ garnet //Physics Letters A. – 2017. – Т. 381. – №. 4. – С. 330-333.
- 10) Khazanov E. N., Taranov A. V., Shevchenko E. V., Charnaya E. V. Phonon spectroscopy of the low-energy excitations in the solid solutions of yttrium–rare-earth metal–aluminum garnets //Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2015. – Т. 121. – №. 1. – С. 48-53.