

Журихина Валентина Владимировна

- Kaganovskii Yu., Lipovskii A., Rosenbluh M., Zhurikhina V. Formation of nanoclusters through silver reduction in glasses: the model // *Journal of Non-Crystalline Solids*. 2007. V.353. P.2263–2271
- Афросимов В.В., Бер Б.Я., Журихина В.В., Загорянская М.В., Казанцев Д.Ю., Колесникова Е.В., Липовский А.А., Мелехин В.Г., Петров М.И. Массоперенос при термо-электрополевой модификации стеклометаллических нанокомпозитов // *ЖТФ*. 2010. Т.80. №11. С. 53-61
- Halonen M., Lipovskii A., Zhurikhina V., Lyashenko D., Svirko Yu. Spectral mapping of the third-order optical nonlinearity of glass-metal nanocomposites // *Optics Express*. 2009. V.17. Issue 19. P.17170-17178.
- Scherbak S.A., Kaasik V.P., Zhurikhina V.V., Lipovskii A.A. SEM-visualization of a spatial charge and a giant potassium peak in a corona-poled glass // *Journal of Physics: Condensed Matter*. – 2021. – V.33. – P.235702 (7pp)
- Дергачев А.И., Журихина В.В., Липовский А.А. Определение толщины поляризованной области стекла // *Письма в журнал технической физики*. 2021. – Т.47. – №5. – С.16-18
- Duclere J.R., Lipovskii A.A., Mirgorodsky A.P., Thomas Ph., Tagantsev D.K., Zhurikhina V.V., Kerr studies of several tellurite glasses // *Journal of Non-Crystalline Solids*. 2009. V.355. P.2195–2198.
- Журихина В.В., Липовский А.А. Элементы оптики твердого тела и твердотельных нанокомпозитов: Учеб. пособие. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2008. – 125 с. (Физика в политехническом университете).
- Scherbak S.A., Lipovskii A.A., Shustova O.V., Zhurikhina V.V. Electric properties of hemispherical metal nanoparticles: influence of the dielectric cover and substrate // *Plasmonics*. 2015. Т. 10. № 3. С. 519-527. DOI: 10.1088/1742-6596/541/1/012077, IF 2.738.
- Redkov A.V., Lipovskii A.A., Zhurikhina V.V. Formation and self-arrangement of nanocomposite materials via glass anneal in hydrogen // *Proceedings of the International Conference «Nanomaterials: Applications & Properties»* 2012. V.1, N.1, P. O1PCN05 (4pp).
- Zhurikhina V., Duclère J.-R., Lipovskii A., Mirgorodski A.P., Tagantsev D., Thomas P. On the origin of the high Kerr coefficient measured in thallium–zinc–tellurite glasses // *J.Non-Cryst.Solids*. 2012. V.358. PP.1870-1872, doi:10.1016/j.jnoncrsol.2012.05.011
- Журихина, Валентина Владимировна. Введение в теорию эффективных сред: учебное пособие / В. В. Журихина, А. А. Липовский; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. — Санкт-Петербург, 2021 — 1 файл (1,74 Мб). — Загл. с титул. экрана. — Доступ по паролю из сети Интернет (чтение, печать). — <URL:<https://elib.spbstu.ru/dl/5/tr/2021/tr21-123.pdf>>. — DOI 10.18720/SPBPU/5/tr21-123. — Текст: электронный