

СПИСОК
публикаций В. А. Машкова по теме диссертации

- N. T. Bagraev, V. A. Mashkov, E. Yu. Danilovsky, W. Gehlhoff, D. S. Gets, L. E. Klyachkin, A. A. Kudryavtsev, R. V. Kuzmin, A. M. Malyarenko, V. V. Romanov, *Journal of Modern Physics*, 2011, v. 2, p. 544-558, (2011). EDESР and ODMR of Impurity Centers in Nanostructures Inserted in Silicon Microcavities.
- V. A. Mashkov, *Physica B*, v. 404, p. 5212-5214, (2009). Charge transfer through localized defect states with no change in on-site total spin and population.
- V. A. Mashkov, Wm. R. Austin, Lin Zhang, R. G. Leisure, *Physical Review Letters*, v. 76, N 16, p. 2926-2929, (1996). Fundamental role of creation and activation in radiation-induced defect production in high-purity amorphous SiO₂.
- В. А. Машков, А. Л. Дийков, *Физика твердого тела*, т. 34, № 11, с. 3313-3318, (1992). О новом механизме неоднородного уширения оптических спектров глубоких дефектов в диэлектрических стеклах.
- А. Л. Дийков, В. А. Машков, *Физика твердого тела*, т. 32, № 4, с. 1216-1219, (1990). Спектральные проявления квадратичного электрон-колебательного взаимодействия на глубоких дефектах в стеклах.
- N. T. Bagraev, A. I. Gusarov, V. A. Mashkov, *Soviet Physics JETP*, v. 65, N 3, p. 548-559, (1987). Spin-dependent processes in one-dimensional disordered dangling-bond systems in semiconductors.
- В. А. Машков, *Физика и химия стекла*, т. 10, № 2, с. 167-173, (1984). Расчет диэлектрической проницаемости свинцовосиликатных стекол.
- В. А. Машков, *Физика и химия стекла*, т. 8, № 5, с. 531-538, (1982). О статистике атомной сетки свинцовосиликатных стекол.
- В. А. Машков, *Физика и химия стекла*, т. 7, № 2, с. 129-136, (1981). Теоретическая модель беспорядка в аморфной двуокиси кремния.
- В. А. Машков, *Физика и химия стекла*, т. 6, № 3, с. 269-276, (1980). Модель эффективных координационных состояний для свинцовосиликатных стекол.
- В. А. Машков, Теоретическое исследование электронной плотности состояний стеклообразных диэлектриков в итерационном приближении сильной связи. *Канд. диссертация: ЛГУ, Ленинград*, 118 с., (1977).
- А. Г. Власов, В. А. Машков, Г. Т. Петровский, Развитие зонных представлений в применении к стеклам в рамках обобщенного приближения сильной связи. *Сб.: 6-е Всесоюзное совещание по стеклообразному состоянию*. Ленинград, с.42-46, (1975).
- А. Г. Власов, В. А. Машков, Г. Т. Петровский, *Физика и химия стекла*, т. 2, № 3, с. 203-212, (1976). Исследование электронного строения стекол в модифицированном приближении сильной связи.
- С. С. Касымова, В. А. Машков, Д. М. Юдин, *ДАН СССР*, т. 207, № 6, с. 1318-1321, (1972). Энергетические и структурные модели микродефектов в германатных стеклах.