

1. Волков А.В., Паршков О.М. Поляризационные эффекты при формировании оптических бризеров на неоднородно уширенном квантовом переходе $J = 0 \rightarrow J = 1$ // Квантовая электроника. – 2008. – Т. 38. – №9. – С. 862–868.
2. Волков А.В., Дружинина Н.А., Паршков О.М. Численное моделирование эффектов нестационарности поляризации излучений для Λ -схемы взаимодействия при вырождении уровней // Квантовая электроника. – 2009. – Т. 39. – №9. – С. 845-852.
3. Волков А.В., Дружинина Н.А., Паршков О.М. Адиабатоны при нестационарном двойном резонансе на вырожденных квантовых переходах // Квантовая электроника. – 2009. – Т. 39. – №10. – С. 917-922.
4. Паршков О.М. Влияние самоиндуцированной прозрачности на адиабатоны электромагнитно индуцированной прозрачности в Λ -схеме с вырождением уровней // Квантовая электроника. – 2011. – Т. 41. – №11. – С. 1010-1015.
5. Паршков О.М., Волков А.В. Численное моделирование оптических нутаций и импульса-предвестника при электромагнитно индуцированной прозрачности // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 113. – № 4. – С. 460-467.
6. Gavrilets N.O., Govorenko E.R., Parshkov O.M. Display of nonadiabacity in electromagneticity in electromagnetically induced transparency // Progress in Biomedical Optics and Imaging. Proceedings of SPIE. – 2013. – V. 8699. – P. 869913.
7. Паршков О.М., Говоренко Е.Р. Численное моделирование адиабатонов электромагнитно индуцированной прозрачности в условиях квазирезонанса // Квантовая электроника. – 2014. – Т. 44. – №2. – С. 122-129.
8. Паршков О.М., Говоренко Е.Р. Численное моделирование эволюции нано- и пикосекундных пробных импульсов электромагнитно индуцированной прозрачности // Оптика и спектроскопия. – 2014. – Т. 117. – № 6. – С. 940-948.
9. Parshkov O.M., Govorenko E.R. Short probe pulse electromagnetically induced transparency // Progress in Biomedical Optics and Imaging. Proceedings of SPIE. – 2015. – V. 9448. – P 94482.