

**Список публикаций ведущей организации
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт спектроскопии Российской академии наук**

1. A. A. Zhukov, D. S. Shapiro, W. V. Pogosov, and Yu. E. Lozovik, Dynamical Lamb effect versus dissipation in superconducting quantum circuits. *Phys. Rev. A* **93**, 063845 (2016)
2. Yaroslav V. Kartashov, Vladimir V. Konotop, and Lluís Torner, Topological States in Partially- \mathcal{PT} -Symmetric Azimuthal Potentials. *Phys. Rev. Lett.* **115**, 193902 (2015).
3. D. K. Efimkin, Yu. E. Lozovik, Drag effect and Cooper electron-hole pair fluctuations in a topological insulator film. *Phys. Rev. B* **88**, 235420(2013).
4. P. Melentiev, A. Afanasiev, V. Balykin, Optical Tamm state on a femtosecond time scale. *Phys. Rev. A* **88**, 053841 (2013).
5. А.А. Колесников, Ю.Е. Лозовик, Графеновый фотонный кристалл. Труды Московского физико-технического института **5**, 53-59 (2013).
6. Yaroslav V. Kartashov, Vector solitons in parity-time-symmetric lattices. *Opt. Lett.* **38**, 2600-2603 (2013).
7. И.С. Осадько, А.Л. Щукина, Влияние передачи энергии от донора к акцептору на флуктуации донорной и акцепторной флуоресценции. Известия Российской академии наук. Серия физическая **76**, 276 (2012).
8. А.В. Прохоров, М.Ю. Губин, А.Ю. Лексин, М.Г. Гладуш, А.П. Алоджанц, С.М. Аракелян, Диссипативные оптические солитоны в плотных средах с оптической накачкой. *ЖЭТФ* **142**, 5 (2012).
9. P.N. Melentiev, A.E. Afanasiev, A.A. Kuzin, A.V. Zablotskiy, A.S. Baturin, V.I. Balykin, Single nanohole and photonic crystal: wavelength selective enhanced transmission of light. *Optics Express* **19** 22743-22754 (2011).
10. I.S. Osad'ko, V.V. Fedyanin, Influence of conformational changes in complex molecules on photon statistics of single molecule fluorescence. *Phys. Rev. A* **83**, 063841 (2011).
11. I.S. Osad'ko, A.L. Shchukina, Influence of the energy transfer in a single donor-acceptor pair on the photon distribution functions in its fluorescence. *Chem. Phys. Lett.* **510**, 257 (2011).
12. Т.В. Константинова, П.Н. Мелентьев, А.Е. Афанасьев, А.А. Кузин, П.А. Стариков, А.С. Батурин, А.В. Таусенев, А.В. Конященко А.В., В.И. Балыкин, Наноотверстие в тонкой металлической пленке как эффективный нелинейно-оптический элемент. *ЖЭТФ* **144**, 27 -40 (2013)