

Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН», Саратовский филиал, кандидат физико-математических наук **Перепелицын Юрий Николаевич**.

1. Perepelitsyn Yu.N. Application of photoinduced dynamic lens for enhancing the resolution of an optical addressing system / Perepelitsyn Yu.N., Salakhutdinov V.K. // Proceedings of the SPIE, Volume 6164, id. 61640L (2006)
2. Perepelitsyn, Yu.N. Impurity level effect on the kinetics of photosensitive electric field tuning in MDS structures / Perepelitsyn, Yu.N. // Proc. SPIE 4706, Saratov Fall Meeting 2001: Laser Physics and Photonics, Spectroscopy, and Molecular Modeling II, (3 June 2002); doi: 10.1117/12.469604
3. Perepelitsyn, Yu.N. Generation of coherent photocurrent oscillations in GaAs structures with noninjecting contacts by illumination/ Perepelitsyn, Yu.N. // International Conference on Transparent Optical Networks 2000. - P. 143 - 146 DOI: 10.1109/ICTON.2000.874139
4. Perepelitsyn, Yuri N. Optical logic elements for digital computing system / Perepelitsyn, Yuri N. // Proc. SPIE 2537, Novel Optical Systems Design and Optimization, 239 (August 11, 1995); doi:10.1117/12.216386
5. Perepelitsyn, Yuri N. Photon switches based on nonlinear electric field redistribution / Perepelitsyn, Yuri N., Aravin, Vladislav A., Kasherininov, Peter G., Kichaev, Andrei V., Yaroshetskii, Ilya D. // Proc. SPIE 1626, Nonlinear Optics III, 66 (April 1, 1992); doi:10.1117/12.58081
6. Kasherininov, P.G. Light-controlled optical elements for optical processing of information and the fiber-optic links / Kasherininov, P.G., Kichayev, A.V., Perepelitsyn, Yu.N., Semenov, Yu.O., Yaroshetskiy, I.D. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika) 1990
7. Кашерининов П.Г. Самоуправляемые оптические элементы для оптической обработки информации и ВОЛС / Кашерининов П.Г., Кичаев А.В., Перепелицын Ю.Н., Семенов Ю.О., Ярошецкий И.Д. Электросвязь. 1990. № 10. С. 37.
8. Перепелицын Ю.Н. Одноканальные фотонные устройства обработки оптического сигнала / Перепелицын Ю.Н., Жаворонков Н.В. // Фотон-экспресс. 2013. № 6 (110). С. 293-294.
9. Перепелицын Ю.Н. Фотонный матричный переключатель / Перепелицын Ю.Н., Пылаев Ю.К. // патент на полезную модель RUS 111697 31.08.2011
10. Перепелицын Ю.Н. Оптический генератор СВЧ-импульсов // патент на изобретение RUS 2390073 26.02.2009
11. Перепелицын Ю.Н. Оптический генератор СВЧ-импульсов // патент на полезную модель RUS 83142 26.02.2009 1

12.Перепелицын Ю.Н.Оптический модулятор сигналов сложной формы /
Перепелицын Ю.Н., Жаворонков Н.В., Перепелицына Е.Ю., Пылаев
Ю.К. // патент на изобретение RUS 2324961 11.10.2006