

1. Korobtsov A.V. et al. Optical Tweezers Technique for the Study of Red Blood Cells Deformation Ability // Laser Physics. - 2012. - V.22. - №7. - P.1265-1270.
2. Zagidullin M.V., Khvatov N.A., Malyshev M.S. Dissociation of molecular iodine in a flow tube in the presence of $O_2(^1\Sigma)$ molecules // J. Phys. Chem. - 2012. - V.116. - №41. - P.10050-10053.
3. Волостников В.Г. Современная оптика гауссовых пучков // Успехи физических наук. - 2012. - Т.182. - №4. - С.443-450.
4. Пичугин С.Ю. Трехблочная модель кинетики колебательно-возбужденных молекул $I_2(X)$ в активной среде кислородно-иодного лазера // Квантовая электроника. - 2012. - Т.42. - №9. - С.858-866.
5. Alieva T., Rodrigo J.A., Camara A., Abramochkin E. Partially coherent stable and spiral beams // JOSA A. - 2013. - V.30. - №11. - P.2237-2243.
6. Demyanov A.V., Kochetov I.V., Mikheyev P.A. Kinetic study of a cw optically pumped laser with metastable rare gas atoms produced in an electric discharge // J. Phys. D: Appl. Phys. - 2013. - V.46. - 375202 (8pp).
7. Mezhenin A.V., Azyazov V.N. Analysis of CW Oxygen-Iodine Laser Performance Using Similarity Criteria // IEEE Quantum Electronics. - 2013. - V.49. - №9. - P.739-746.
8. Pichugin S.Yu., Heaven M.C. A pared-down gas-phase kinetics for the chemical oxygen-iodine laser medium // Chemical Physics. - 2013. - V.425. - P.80-90.
9. Rodrigo J.A., Alieva T., Abramochkin E., Castro I. Shaping of light beams along curves in three dimensions // Optics Express. - 2013. - V.21. - №18. - P.20544-20555.
10. Kotova S.P., Patlan V.V., Samagin S.A. Light Focusing into a Line Segment of an Arbitrary Orientation Using a Four Channel Liquid Crystal Light Modulator // Journal of Optics. - 2013. - V.15. - №3. - P. 035706-035714 (9).

11. Volostnikov V.G., Vorontsov E.N., Kotova S.P. Vector beam synthesis by means of astigmatic conversion // Journal of Optics. - 2013. - V.15. - №4. – P. 044029.
12. Волостников В.Г., Кишкин С.А., Котова С.П. Новый метод обработки контурных изображений на основе формализма спиральных пучков света // Квантовая электроника. - 2013. - Т.43. - №7.- С.646-650.
13. Korobtsov A.V. et al. Optical traps formation with a four-channel liquid crystal light modulator // Journal of Optics . –2014. – V.16, Iss.3. – 035704, pp.6
14. Загидуллин М.В. , Свистун М. И., Хватов Н.А., Инсапов А.С. Столкновительно-индуцированное излучение синглетного кислорода в видимой области спектра в диапазоне температур 90-315 К // Оптика и спектроскопия. – 2014. – Т.116. - № 4. – С.581-587.
15. Аязов В.Н. и др. Механизм дезактивации синглетного кислорода в электроразрядном кислородно-йодном лазере // Квантовая электроника. – 2014. – Т.44. - №12. – С.1083-1084.
16. Коробцов А.В. и др. Формирование контурных оптических ловушек с помощью четырехканального жидкокристаллического фокусатора // Квантовая электроника. – 2014. – Т.44. - №12. – С.1157-1164.
17. Kotova, S.P., Mayorova, A.M., Samagin, S.A. Tunable 4-channel LC focusing device: Summarized results and additional functional capabilities // Journal of Optics. 2015. V.17, № 5. 055602 (12pp).