

Список публикаций по теме диссертации ведущей организации МГУ им. М.В. Ломоносова:

1. A.M. Smirnov, I.V. Tikhonov, V.N. Mantsevich, V.S. Dneprovskii, Two-dimensional dynamic photonic crystal creation by means of three non-coplanar laser beams interference in colloidal CdSe/ZnS quantum dots solution // *JETP Lett.* **102**, 4, 212-216 (2015).
2. А.М. Смирнов, А.Д. Голинская, К.В. Ежова, М.В. Козлова, В.Н. Манцевич, В.С. Днепровский, Особенности нелинейного поглощения коллоидных растворов квантовых точек CdSe/ZnS при стационарном однофотонном возбуждении экситонов // *ЖЭТФ* **152**, 5, 1046-1052 (2017).
3. N.S. Maslova, P.I. Arseyev, V.N. Mantsevich, Quenched dynamics of entangled states in correlated quantum dots // *Phys. Rev. A* **96**, 4, 042301 (2017).
4. A.M. Smirnov, A.D. Golinskaya, K.V. Ezhova, M.V. Kozlova, V.N. Mantsevich, V.S. Dneprovskii, Peculiarities of the nonlinear absorption of colloidal solutions of CdSe/ZnS quantum dots under stationary single-photon excitation of excitons // *J.Exp.Theor.Phys* **125**, 5, 890-895 (2017).
5. К.А. Балыгин, В.И. Зайцев, А.Н. Климов, А.И. Климов, С.П. Кулик, С.Н. Молотков, Практическая квантовая криптография // *Письма ЖЭТФ* **105**, 9, 570-576 (2017).
6. N.S. Maslova, P.I. Arseyev, V.N. Mantsevich, Collective spin correlations and entangled state dynamics in coupled quantum dots // *Phys. Rev. E* **97**, 022135 (2018).
7. I. Yu. Eremchev, M. Yu. Eremchev, A. V. Naumov, Multifunctional far-field luminescence nanoscope for studying single molecules and quantum dots // *UFN* **189**, 3, 312-322 (2019).
8. V.K. Busov, P.A. Frantsuzov, Models of semiconductor quantum dots blinking based on spectral diffusion // *Opt. and Spectr.* **126**, 1, 77 (2019).