

Оппонент: Климов Василий Васильевич

Ученая степень — доктор физико-математических наук

Должность — главный научный сотрудник ФГБУН Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН

Шифр специальности — 01.04.07 — физика конденсированного состояния

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

- I. Климов, В. В. Наноплазмоника, Физматлит, 2010
- II. Pavlov A.A., Klimov V.V., Vladimirova Y.V., Zadkov V.N., Analysis of optical properties of planar metamaterials by calculating multipole moments of their constituent meta-atoms, *Quantum Electronics*, **43**(5), 496-501 (2013)
- III. Klimov V.V., Novel approach to a perfect lens, *JETP Letters*, 89 (5), 229-232 (2009)
- IV. Guzhatov D.V., Klimov V.V., Poprukailo N.S., Spontaneous radiation of a chiral molecule located near a half-space of a bi-isotropic material, *Journal Of Experimental And Theoretical Physics*, **116** (4), 531-540 (2013)
- V. Klimov, V. V.; Zabkov, I. V.; Pavlov, A. A.; et al., Eigen oscillations of a chiral sphere and their influence on radiation of chiral molecules, *Optics Express*, **22** (15), 18564-18578 (2014)
- VI. Guzatov, D. V.; Klimov, V. V.; Poprukailo, N. S., Spontaneous radiation of a chiral molecule located near a half-space of a bi-isotropic material, *Journal of Experimental and Theoretical Physics*, **116** (4), 531-540 (2013)
- VII. Guzatov, D.V.; Klimov, V.V., The influence of chiral spherical particles on the radiation of optically active molecules, *New Journal of Physics*, **14**, 123009 (2012)
- VIII. Vladimirova Yu.V.; Klimov V.V.; Pastukhov V.M.; et al., Modification of two-level-atom resonance fluorescence near a plasmonic nanostructure, *Phys.Rev.A*, **85** (5), 053408 (2012)