

Колмычек Ирина Алексеевна, к.ф.м.н., доцент кафедры общей физики физического факультета отделения экспериментальной и теоретической физики МГУ имени М.В. Ломоносова

Список публикаций по теме диссертации:

1. Колмычек И.А., Крутянский В.Л., Maziewski A., Tahir N., Adeyeye A.O., Мурзина Т.В., Анизотропия магнитооптического отклика наноперфорированных пленок пермаллоя, Физика твердого тела, 2016, том 58, № 11, с. 2153-2156
2. Kolmychek I.A., Shaimanov A.N., Baryshev A.V., Murzina T.V., Magnetization-induced effects in second harmonic generation under the lattice plasmon resonance excitation, Optics Letters, 2016, том 41, № 23, с. 5446-5449
3. Kolmychek I.A., Krutyanskiy V.L., Gusev K.S., Murzina T.V., Tahir N., Kurent Z., Maziewski A., Ding J., Adeyeye A.O., Anisotropy of magnetic properties in 2D arrays of permalloy antidots, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2016, том 420, с. 1-6
4. Помозов А.Р., Колмычек И.А., Ганьшина Е.А., Волкова О.Ю., Леонтьев А.П., Напольский К.С., Мурзина Т.В., Оптические эффекты в магнитных гиперболических метаматериалах, "Физика твердого тела", 2018, том 60, № 11, с. 2224-2228
5. Pomozov A.R., Kolmychek I.A., Gan'shina E.A., Volkova O.Y., Leont'ev A.P., Napol'skii K.S., Murzina T.V., Optical Effects in Magnetic Hyperbolic Metamaterials, Physics of the Solid State, 2018, том 60, № 11, с. 2264-2268
6. Kolmychek I.A., Pomozov A.R., Leontiev A.P., Napolskii K.S., Murzina T.V., Magneto-optical effects in hyperbolic metamaterials, Optics Letters, 2018, том 43, № 16, с. 3917-3920
7. Kolmychek I.A., Lazareva K.A., Radovskaya V.V., Maydykovskiy A.I., Temiryazeva M.P., Temiryazev A.G., Shalygina E.E., Sadovnikov A.V., Nikitov S.A., Karashtin E.A., Gusev N.S., Fraerman A.A., Murzina T.V., Nonlinear magneto-optical Kerr effect in Co/Pt and Co/Ta bilayer films, Journal of Physics: Conference Series, 2019, том 1389, с. 012105
8. Murzina T.V., Kolmychek I.A., Maydykovskiy A.I., Mamonov E.A., Nonlinear Optics of Resonant Metamaterials, AIP Conference Proceedings, 2019, том 2136, с. 030006-1-030006-4
9. Kolmychek I.A., Pomozov A.R., Leontiev A.P., Napolskii K.S., Murzina T.V., Magneto-Optical Effects in Au/Ni Based Composite Hyperbolic Metamaterials, Physics of Metals and Metallography, 2019, том 120, № 13, с. 1266-1269
10. Kolmychek I.A., Pomozov A.R., Novikov V.B., Leontiev A.P., Napolskii K.S., Murzina T.V., Anomalous birefringence and enhanced magneto-optical effects in epsilon-near-zero metamaterials based on nanorods' arrays, Optics Express, 2019, том 27, № 22, с. 32069-32074
11. Novikov V.B., Kolmychek I.A., Pomozov A.R., Leontiev A.P., Napolskii K.S., Murzina T.V., Magneto-optical properties of plasmonic hyperbolic metamaterials, Journal of Physics: Conference Series, 2020, том 1461, с. 012120