

Кричевцов Борис Борисович, д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории оптических явлений в сегнетоэлектрических и магнитных кристаллах ФТИ им. А.Ф. Иоффе

Список публикаций по теме диссертации:

1. Кособукин В.А., Кричевцов Б.Б., Эффекты локального поля в магнитооптике двумерных массивов ферромагнитных наночастиц, ФТТ, 2010, т.52, 4, страницы: 759-765
2. Baranov D.A., Krichevtsov B.B., Gastev S.V., Banschikov A.G., Fedorov V.V., Koshmak K.V., Suturin S.M., Sokolov N.S., Magnetic anisotropy of cobalt nanoparticle 2D arrays grown on corrugated MnF₂(110) and CaF₂(110) surfaces, Appl. Surf. Sci., 2013, v.267, страницы: 196-199
3. Sokolov N.S., Suturin S.M., Krichevtsov B.B., Dubrovskii V.G., Gastev S.V., Sibirev N.V., Baranov D.A., Fedorov V.V., Sitnikova A.A., Nashchekin A.V., Sakharov V.I., Serenkov I.T., Shimada T., Yanase T., Tabuchi M., Cobalt epitaxial nanoparticles on CaF₂/Si(111): Growth process, morphology, crystal structure, and magnetic properties, Phys. Rev. B, 2013, v.87, 12 ArtNo: #125407
4. Sokolov N.S., Fedorov V.V., Korovin A.M., Suturin S.M., Baranov D.A., Gastev S.V., Krichevtsov B.B., Maksimova K.Y., Grunin A.I., Bursian V.E., Lutsev L.V., Tabuchi M., Thin yttrium iron garnet films grown by pulsed laser deposition: Crystal structure, static, and dynamic magnetic properties, J. Appl. Phys., 2016, v.119, 2 ArtNo: #023903
5. Kaveev A.K., Bursian V.E., Gastev S.V., Krichevtsov B.B., Suturin S.M., Volkov M.P., Sokolov N.S., Laser MBE-grown yttrium iron garnet films on GaN: Characterization of the crystal structure and magnetic properties, Mater. Res. Expr., 2016, v.3, 7 ArtNo: #076405
6. Кавеев А.К., Бурсиан В.Э., Гастев С.В., Кричевцов Б.Б., Сутурин С.М., Волков М.П., Соколов Н.С., Выращивание методом лазерной молекулярно-лучевой эпитаксии слоев Y₃Fe₅O₁₂/GaN и характеристика их структурных и магнитных свойств, Письма ЖТФ, 2016, т.42, 23, страницы: 72-78
7. Krichevtsov B.B., Gastev S.V., Suturin S.M., Fedorov V.V., Korovin A.M., Bursian V.E., Banschikov A.G., Volkov M.P., Tabuchi M., Sokolov N.S., Magnetization reversal in YIG/GGG(111) nanoheterostructures grown by laser molecular beam epitaxy, Sci. Technol. Adv. Mater., 2017, v.18, 1, страницы: 351-363
8. Kaveev A.K., Bursian V.E., Krichevtsov B.B., Mashkov K.V., Suturin S.M., Volkov M.P., Tabuchi M., Sokolov N.S., Laser MBE-grown CoFeB epitaxial layers on MgO: Surface morphology, crystal structure, and magnetic properties, Phys. Rev. Mater., 2018, v.2, 1 ArtNo: #014411
9. Krichevtsov B.B., Korovin A.M., Gastev S.V., Suturin S.M., Mashkov K.V., Sawada M., Sokolov N.S., Magnetization reversal in Co/GGG/YIG/GGG(111) nanoheterostructures: Interlayer magnetic coupling and orange peel effect, J. Magn. Magn. Mater., 2020, v.502 ArtNo: #166542