

Список публикаций ведущей организации ФГОУ ВПО НИТУ «МИСиС»

1. «Nanogradient All-Dielectric Films: Technology Of Fabrication And The First Experiments» Shvartsburg A.B., Obod Yu.A., Kuzmichev A.I., Volpian O.D., Parkhomenko Yu.N. // *Optical Materials Express*. 2014 – V. 4. – №. 11. – P. 2250-2261.
2. «Effect of annealing on the structure and phase composition of thin electro-optical lithium niobate films» Kiselev D.A., Zhukov R.N., Bykov A.S., Voronova M.I., Shcherbachev K.D., Malinkovich M.D., Parkhomenko Yu.N. // *Inorganic Materials*. 2014 – V. 50. – №. 4. – P. 419-422.
3. «A Nanodimensional Silicon Fabricated Using HCl: HF: C₂H₅OH Electrolyte» Parkhomenko Y.N., Belogorokhov A.I., Bliev A.P., Sozanov V.G. // *Russian microelectronics*. 2013 – V. 42. – №. 8. – P. 508-511.
4. «Features of a technique for investigation of partially stabilized zirconia crystals» Borik M.A., Bublik V.T., Kulebyakin A.V., Lomonova E.E., Myzina V.A., Milovich F.O., Tabachkova N.Yu. // *Inorganic Materials*. 2013 – V. 49. – №. 15. – P. 1338-1342.
5. «PZT thin films synthesis by sol-gel method and study of local ferroelectric properties» Silibin M.V., Dronov A.A., Gavrilov S.A., Smirnov V.V., Kiselev D.A., Malinkovich M.D., Parkhomenko Yu.N. // *Ferroelectrics*. 2013 – V. 442. – №. 1. – P. 95-100.
6. «Development of ferromagnetic semiconductors for applications in spin electronics: State and outlook» Orlov A.F., Kulemanov I.V., Parkhomenko Y.N., Perov N.S., Semisalova A.S. // *Russian microelectronics*. 2012 – V. 41. – №. 8. – P. 443-452.
7. «Effect of Y₂O₃ stabilizer content and annealing on the structural transformations of ZrO₂» Borik M.A., Bublik V.T., Vishnyakova M.A., Kulebyakin A.V., Lomonova E.E., Myzina V.A., Milovich F.O., Osiko V.V., Tabachkova N.Yu. // *Inorganic Materials*. 2012 – V. 48. – №. 2. – P. 156-160.
8. «Morphology and Laser-Induced Photochemistry of Silicon and Nickel Nanoparticles» Parkhomenko Yu.N., Belogorokhov A.I., Bliev A.P., Sozanov V.G., Kaloeva A.G., Tvauri I.V., Khubezhov S.A., Magkoev T.T. // *Key Engineering Materials*. 2014 – V. 605. – P. 593-596.
9. «Nonmonotonic change in the structural grain size of the Bi_{0.4}Sb_{1.6}Te₃ thermoelectric material synthesised by spark plasma sintering» Osvenskiy V.B., Panchenko V.P., Parkhomenko Yu.N., Sorokin A.I., Bogomolov D.I., Bublik V.T., Tabachkov N.Yu. // *Journal of Alloys and Compounds*. 2014 – V. 586. – №. 1. – P. S413-S418.
10. «Особенности перестройки дефектной структуры эпитаксиальных пленок CeO₂ и La₂Zr₂O₇ в переменном магнитном поле» Чибилова Ф.Х., Котина Г.В., Бовина Е.А.,

Тарасова Д.В., Халилов В.Р., Полисан А.А., Пархоменко Ю.Н. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2014 – Т. 80. – №. 11. – С. 26–31.

11. «Photoreduction of graphite oxide nanosheets with vacuum ultraviolet radiation» Shul'ga Yu.M., Baskakov S.A., Muradyan V.E., Vasilets V.N., Skryleva E.A., Parkhomenko Yu.N. // High Energy Chemistry. 2012 – V. 46. – №. 2. – P. 117-121.
12. «Propagation of polarization of ferroelectric grains in electrically isolated lithium niobate films» Zhukov R.N., Kiselev D.A., Malinkovich M.D., Parkhomenko Yu.N., Vygovskaya E.A., Toropova O.V. // Russian microelectronics. 2012 – V. 41. – №. 8. – P. 459-463.
13. «Influence of hole-and phonon-nanoparticle scattering on the transport coefficients in $\text{Bi}_x\text{Sb}_{1-x}\text{Te}_3$ bulk nanostructures» Bulat L.P., Osvenskii V.B., Parkhomenko Y.N., Pshenay-Severin D.A. // AIP Conference Proceedings. 2012 – V. 1449. – P. 25–28.
14. «Influence of nanoinclusions on scattering of holes and phonons and transport coefficients in $\text{Bi}_x\text{Sb}_{1-x}\text{Te}_3$ bulk nanostructures» Bulat L.P., Osvenskii V.B., Parkhomenko Y.N., Pshenay-Severin D.A. // Journal of Solid State Chemistry. 2012 – V. 193. – P. 122-126.
15. «О создании функционально-градиентных термоэлектриков методом искрового плазменного спекания» Булат Л.П., Драбкин И.А., Новотельнова А.В., Освенский В.Б., Пархоменко Ю.Н., Пшенай-Северин Д.А., Сорокин А.И., Нефедова И.А. // Письма в Журнал технической физики. 2014 – Т. 40. – №. 21. – С. 79-87.