**Публикации ведущей организации (МИЭТ)**

1. Boltaev A.P., Pudonin F.A., Sherstnev I.A., Egorov D.A., Kozmin A.M. Flat magnetic exchange springs as mechanism for additional magnetoresistance in magnetic nanoisland arrays // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2017. Т. 428. С. 132-135.
2. Bobrinetskiy I.I., Otero N., Romero P.M., Emelianov A.V., Komarov I.A., Smagulova S.A. Laser direct 3D patterning and reduction of graphene oxide film on polymer substrate // Materials Letters. 2017. Т. 187. С. 20-23.
3. Soloviev S.V., Popkov A.F., Knizhnik A.A., Iskandarova I.M. Thermally activated repolarization of antiferromagnetic particles: Monte Carlo dynamics // Journal of Physics D: Applied Physics. 2017. Т. 50. № 6. С. 065002.
4. Gorbatsevich A.A., Shubin N.M. Coalescence of resonances in dissipationless resonant tunneling structures and pt-symmetry breaking // Annals of Physics. 2017. Т. 376. С. 353-371.
5. Белов А.Н., Перевалов А.А., Шевяков В.И. Мемристорные структуры для микро- и наноэлектроники. физика и технология. Обзор // Известия высших учебных заведений. Электроника. 2017. Т. 22. № 4. С. 305-321.
6. Попов А.И., Сабденов Ч.К., Звездин К.А. Ферроэлектрика неоднородно деформированных кристаллов редкоземельных гранатов, возбуждаемая при распространении упругих волн // Физика твердого тела. 2017. Т. 59. № 11. С. 2252-2256.
7. Popkov A.F., Demin G.D., Kulagin N.E. Nonlinear spin-torque microwave resonance near the loss of spin state stability // Solid State Communications. 2016. Т. 248. С. 140-143..
8. Bobrinetskiy I., Otero N., Romero P.M., Emelianov A., Komarov I., Nasibulin A. Photophysical and photochemical effects in ultrafast laser patterning of CVD graphene // Journal of Physics D: Applied Physics. 2016. Т. 49. № 41. С. 41LT01.
9. Дюжев Н.А., Козьмин А.М., Чиненков М.Ю. Особенности наблюдения неоднородностей намагниченности на поверхности тонких пленок пермаллоя с помощью высокочувствительных зондов МСМ // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2016. № 1. С. 39.
10. Yermolayev D.M., Polushkin E.A., Shapoval S.Y., Popov V.V., Marem'yanin K.V., Gavrilenko V.I., Maleev N.A., Ustinov V.M., Zemlyakov V.E., Yegorkin V.I., Bespalov V.A., Muravjov A.V., Rumyantsev S.L., Shur M.S. Detection of terahertz radiation by dense arrays of ingaas transistors // International Journal of High Speed Electronics and Systems. 2015. Т. 24. № 1-2. С. 1550002.
11. Kulagin N., Korneev V., Popkov A., Deminb G. Spin dynamics in magnetic heterostructures driven by current-induced spin-orbit torques // Acta Physica Polonica A. 2015. Т. 127. № 2. С. 463-465.
12. Sherchenkov A., Babich A., Kozyukhin S. Estimation of kinetic parameters for the phase change memory materials by dsc measurements // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2014.
13. Popov V.V., Yermolaev D.M., Shapoval S.Yu., Maremyanin K.V., Gavrilenko V.I., Zemlyakov V.E., Bespalov V.A., Yegorkin V.I., Maleev N.A., Ustinov V.M. Detection of terahertz radiation by tightly concatenated InGaAs field-effect transistors integrated on a single chip // Applied Physics Letters. 2014. Т. 104. № 16. С. 163508.
14. Alfimov G.L., Medvedeva E.V., Pelinovsky D.E. Wave systems with an infinite number of localized traveling waves // Physical Review Letters. 2014. Т. 112. № 5. С. 054103.
15. Tereshchenko S.A., Dolgushin S.A., Titenok S.A. An imperfection of time-dependent diffusion models for a determination of scattering medium optical properties // Optics Communications. 2013. Т. 306. С. 26-34.