

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Институт проблем машиностроения РАН – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИПФ РАН
Место нахождения	г. Нижний Новгород
Почтовый адрес	603024, Нижний Новгород, ул. Белинского, 85
Телефон, адрес электронной почты, сайт	+7(831) 432-05-76, erf04@mts-nn.ru, http://www.iapras.ru

Список основных публикаций сотрудников по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Sapozhnikov M.V., Gorev R.V., Karashtin E.A., Mironov V.L. Spin-wave resonances of ferromagnetic films with spatially modulated anisotropy // Journal of magnetism and magnetic materials. 2018. Vol. 446. P. 1–6.
2. Sapozhnikov M.V., Budarin L.I., Demidov E.S. Ferromagnetic resonance of 2d array of magnetic nanocaps // Journal of magnetism and magnetic materials. 2018. Vol. 449. P. 68–76.
3. Afraimovich V., Dmitrichev A., Shchapin D., Nekorkin V. Complexity functions for networks: dynamical hubs and complexity clusters // Communications in nonlinear science and numerical simulation. 2018. Vol. 55. P. 166–173.
4. Leal A.F.R., Rocha B.R.P., Rakov V.A., Tran M.D., Filho J.P. A low-cost system for measuring lightning electric field waveforms, its calibration and application to remote measurements of currents // IEEE Transactions on electromagnetic compatibility. 2018. Vol. 60, No. 2. P. 414–411.
5. Parshin V., Serov E., Denisov G., Garin B., Denisyuk R., V'Yuginov V., Klevtsov V., Travin N. Silicon carbide for high-power applications at mm and thz ranges // Diamond and related materials. 2017. Vol. 80. P. 1–4.
6. Гойхман М.Б., Громов А.В., Ковалев Н.Ф. Низкочастотные неустойчивости электронных пучков в слабонерегулярных каналах транспортировки // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. Т. 60, № 2. С. 141–149.

7. Флегель А. В., Фролов М. В., Желтухин А. Н., Введенский Н. В., Классическая модель перерассеяния электрона в полях интенсивного инфракрасного и слабого высокочастотного импульсов излучения // Квантовая электроника. 2017. Т. 47. № 3. С. 222–227.
8. Kruk S.S., Camacho–Morales R., Xu L., Rahmani M., Smirnova D.A., Wang L., Neshev D.N., Kivshar Y.S., Tan H.H., Jagadish C. Nonlinear optical magnetism revealed by second–harmonic generation in nanoantennas // Nano letters. 2017. Vol. 17, No. 6. P. 3914–3918.
9. Iudin D.I. Lightning-discharge initiation as a noise-induced kinetic transition // Radiophysics and quantum electronics. 2017. V. 60, No. 5. P. 374–394.
10. Kremlev K.V., Obiedkov A.M., Ketkov S.Y., Kaverin B.S., Semenov N.M., Domrachev G.A., Gusev S.A., Tatarskiy D.A., Yunin P.A. New hybrid material based on multiwalled carbon nanotubes decorated with rhenium nanoparticles // Journal of surface investigation: x-ray, synchrotron and neutron techniques. 2015. Vol. 9, No. 4. P. 694–698.
11. Kremlev K.V., Ob’edkov A.M., Ketkov S.Y., Kaverin B.S., Semenov N.M., Gusev S.A., Tatarskii D.A., Yunin P.A. Pyrolytic deposition of nanostructured titanium carbide coatings on the surface of multiwalled carbon nanotubes // Technical physics letters. 2016. Vol. 42, No. 5. P. 517–519.
12. Kremlev K.V., Samsonov M.A., Zabrodina G.S., Arapova A.V., Katkova M.A., Ketkov S.Y., Yunin P.A., Tatarsky D.A., Plyusnin P.E. Copper(II)–cerium(III) 15–metallacrown–5 based on glycinehydroxamic acid as a new precursor for heterobimetallic composite materials on carbon nanotubes // Polyhedron. 2016. Vol. 114. P. 96–100.