

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА — Российский технологический университет»
Сокращенное наименование организации	РТУ МИРЭА
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	119454, Москва, проспект Вернадского, дом 78
Телефон, адрес электронной почты, сайт	тел.: 8(499)215-65-65 доб. 1140, mirea@mirea.ru, http://www.mirea.ru

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

1. Magneto-optical response to tunnel magnetoresistance in manganite films with a variant structure / A.V. Telegin, S. Barsaume, V.A. Bessonova, Yu P. Sukhorukov, A.P. Nosov, A.V. Kimel', E.A. Gan'shina, A.N. Yurasov // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. 2018. V. 459. P. 317-321.
2. Yurasov A. N., Telegin A. V. Features of Magnetorefractive Effect in a [CoFe/Cu]_n Multilayer Metallic Nanostructure // *Physics of the Solid State*. 2018. V. 60, № 2. P. 281-287.
3. Физический механизм работы палладий-бариевых катодов СВЧ-приборов / В.И. Капустин, И.П. Ли, А.В. Шуманов, С.О. Москаленко, А.А. Буш, Ю.Ю. Лебединский // *Журнал технической физики*. 2019. Т. 89. № 5. С. 771-780.
4. Нанокристаллические фазы в палладий-бариевых катодах СВЧ-приборов / В.И. Капустин, И.П. Ли, А.В. Шуманов, С.О. Москаленко // *Электромагнитные волны и электронные системы*. 2018. Т. 23. № 5. С. 14-21.
5. Влияние микропримесей на электронную структуру и эмиссионные свойства материалов катодов СВЧ приборов / В.И. Капустин, И.П. Ли, А.В. Шуманов, С.О. Москаленко, В.И. Свитов // *Перспективные материалы*. 2019. № 3. С. 19-29.
6. Влияние микропримесей на электронную структуру оксида бария в металлопористых и скандатных катодах / В.И. Капустин, И.П. Ли, А.В. Шуманов, С.О. Москаленко // *Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения*. 2018. Т. 18. № 1. С. 11-15.
7. Yurasov A.N., Gan'shina E.A., Yashin M.M. Simulation of the spectra of the transverse kerr effect of magnetic nanocomposites CoFeZr–Al₂O₃ // *Herald of the Bauman Moscow State Technical University, Series Natural Sciences*. 2019. V. 86. P. 63-72.
8. Mishina E.D., Buryakov A.M., Ponomarev D.S. New Materials and Structures for Efficient Terahertz (THz) Spectroscopy // *Journal of Communications Technology and Electronics*. 2021. V. 66(9). P. 1045-1052.
9. Nozdrin V., Mishina E. Generation of elliptically polarized terahertz radiation from black phosphorus crystallites // *Optical Engineering*. 2021. V. 60(8).
10. Ceramic-heterostructure-based magnetoelectric voltage transformer with an adjustable transformation ratio / D. Saveliev, D. Chashin, L. Fetisov, M. Shamonin, Y. Fetisov // *Materials*. 2020. V. 13(18).