**Сведения об оппоненте**

по диссертационной работе Вергазова Рашита Мунировича на тему «Разработка модифицирующих добавок и технологических режимов получения радиопоглощающих ферритов с высокой диэлектрической проницаемостью», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.27.06 - Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество оппонента | Розанов Константин Николаевич – |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация | 01.04.11 – Физика магнитных явлений |
| Ученая степень и отрасль науки | Доктор физико-математических наук |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики Российской академии наук (ИТПЭ РАН) |
| Занимаемая должность | Директор |
| Почтовый индекс, адрес | 125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.13. |
| Телефон | (495) 484-23-83 |
| Адрес электронной почты | k\_rozanov@mail.ru |

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. S.N. Starostenko, K.N. Rozanov, A.O. Shiryaev, A.N. Lagarkov, A.N. Shalygin, Selection of a mixing model and determination of inclusion microwave permeability for a composite filled with metal powder, J. Magn. Magn. Mater. 459 (2018) 305–310.
2. S.Y. Bobrovskii, I.T. Iakubov, A.N. Lagarkov, S.A. Maklakov, S.S. Maklakov, A.V. Osipov, K.N. Rozanov, I.A. Ryzhikov, D.A. Petrov, P.A. Zezyulina, Variation of microwave magnetic properties for thin films of ferromagnetic metals with the film thickness, J. Magn. Magn. Mater. 459 (2018) 20–25.
3. С.А. Вызулин, А.Л. Кевралетин, Н.Е. Сырьев, В.Ю. Бузько, Е.С. Мищенко, К.Н. Розанов, Магниторезонансные свойства пленочной композитной системы на основе AlSiFe, Изв. РАН. Серия физическая. 2018. Т. 82. № 5. С. 657–659.
4. P.Zezyulina, D. Petrov, K. Rozanov, D. Vinnik, S. Maklakov, V. Zhivulin, A. Starikov, D. Sherstyuk, S. Shannigrahi, Study of static and microwave magnetic properties of nanostructured BaFe12-*x*Ti*x*O19 ferrite, Coatings 2020, 10(8), 789, 10 p.; doi:10.3390/coatings10080789.
5. С.Н. Старостенко, К.Н. Розанов, С.Ю. Бобровский, А.О. Ширяев, Двухкомпонентная гетерогенная система с формированием порога протекания за счет инверсии матричной структуры, Радиотехника и электроника, 2020, том 65, № 12, с. 1190–1197 DOI: 10.31857/S0033849420120177 (
6. С.Ю. Бобровский, А.Н. Лагарьков, К.Н. Розанов, Методы измерения СВЧ материальных параметров, Электричество, № 11, 2020, с. 4–16. DOI: 10.24160/0013-5380-2020-11-4-16
7. S.S. Maklakov, A.V.Osipov; A.N.Lagarkov; A.S.Naboko; D.S.Filimonov; I.T.Iakubov; I.A. Ryzhikov; K.N Rozanov; K.V. Pokholok; P.A. Zeyulina; S.A. Maklakov; S.Y. Bobrovskii; V.I. Polozov, Amorphization of thin suprermalloy films Ni79Fe17Mo4 with oxygen during magnetron sputtering, J. Alloys Compounds 854 (**2021**) 157097.