

Зам. Председателя совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук
Д 212.243.01 на базе Саратовского
государственного университета имени
Н.Г. Чернышевского
профессору, д.ф.-м.н. А.В. Скрипалю

На № 3/4243 от 17.10.19

СОГЛАСИЕ
официального оппонента

Я, **Розанов Константин Николаевич**

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: с.н.с

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики РАН

Должность: заместитель директора по научной работе

Согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации

Бочковой Татьяны Сергеевны

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 01.04.03 – радиофизика и 05.27.01 – Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах

на тему: «Особенности взаимодействия электромагнитного излучения сверхвысокочастотного и оптического диапазонов с формирующимися в магнитном поле агломератами ферромагнитных наночастиц магнитной жидкости».

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Доктор физико-математических наук,
с.н.с., заместитель директора по научной работе
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки ИГиЭ РАН



Розанов Константин Николаевич

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Бочковой Татьяны Сергеевны на тему «Особенности взаимодействия электромагнитного излучения сверхвысокочастотного и оптического диапазонов с формирующимися в магнитном поле агломератами ферромагнитных наночастиц магнитной жидкости»», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 01.04.03 – радиофизика и 05.27.01 – твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах

Фамилия, имя, отчество	Розанов Константин Николаевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.11 – Физика магнитных явлений
Ученое звание (по кафедре, специальности)	С.н.с.
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации	125412, Россия, г. Москва, ул. Ижорская, д. 13. www.itae.ru e-mail: itae@itae.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики Российской Академии наук (ИТПЭ РАН)
Наименование подразделения	---
Должность	Заместитель директора по научной работе
Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
<ol style="list-style-type: none"> 1. A.O. Shiryaev, K.N. Rozanov, S.N. Starostenko, S.Y. Bobrovskii, A.V. Osipov, D.A. Petrov, The bias effect on the frequency dispersion of microwave permeability of composites filled with metal films or flakes, J. Magn. Magn. Mater. Vol. 470, 15 Jan. 2019, pp 139-142, 2019. 2. S.Y. Bobrovskii, K.N. Rozanov, A.V. Osipov, A.S. Naboko, V.A. Garanov, The effect of milling time on the magnetic properties of NiFe-based composites, J. Magn. Magn. Mater. Vol. 470, 15 Jan. 2019, pp. 105-108, 2019. 3. S.N. Starostenko, K.N. Rozanov, A.O. Shiryaev, V.A. Garanov, A.N. Lagarkov, 	

Permeability of nickel determined from microwave constitutive parameters of composites filled with nickel powders, IEEE Trans. Magn., vol. 54, no/ 11, art. No. 2801005, 2018, doi 10.1109/TMAG.2018.2852366.

4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. S.S. Maklakov, A.N. Lagarkov, S.A. Maklakov, Y.A. Adamovich, D.A. Petrov, K.N. Rozanov, I.A. Ryzhikov, A.Y. Zarubina, K.V. Pokholok, D.S. Filimonov, Corrosion-resistant magnetic powder Fe@SiO₂ for microwave applications, Journal of Alloys and Compounds. 2017. Т. 706. С. 267-273.
8. S.F. Lomayeva, A.V. Syugaev, A.N. Maratkanova, A.A. Shakov, K.N. Rozanov, D.A. Petrov, C.A. Stergiou, Structure and microwave properties of Fe powders prepared by surfactant-assisted ball milling in organic media, Journal of Alloys and Compounds. 2017. Т. 721. С. 18-27.
9. S.N. Starostenko, K.N. Rozanov, A.O. Shiryaev, A.N. Lagarkov, A.N. Shalygin, Determination of sendust intrinsic permeability from microwave constitutive parameters of composites with sendust spheres and flakes, Journal of Applied Physics. 2017. Т. 121. № 24. С. 245107.

Официальный оппонент
д.ф.-м.н.



Розанов Константин Николаевич