

В диссертационный совет Д 212.243.01 на базе
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»

О согласии оппонента

Я, Дудко Галина Михайловна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ФГБУН «Институт радиотехники и электроники им. Котельникова РАН», даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Матвеева О.В. на тему «Нелинейные явления в слоистых и мультиферроидных структурах на основе магнетонных кристаллов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 — «Радиофизика».

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

Сведения об официальном оппоненте

| | |
|---|--|
| Фамилия, имя, отчество | Дудко Галина Михайловна |
| Ученая степень и наименование отрасли науки | кандидат физико-математических наук |
| Ученое звание | - |
| Научная специальность, по которой защищена диссертация | 01.04.03 - Радиофизика |
| Полное название организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования |
| Структурное подразделение | Саратовский филиал, лаборатория магнитоэлектроники СВЧ |
| Должность оппонента в этой организации | старший научный сотрудник |
| Почтовый индекс, адрес | 410019 Саратов, ул. Зеленая, д. 38 |
| Телефон | +7(8452) 27-24-01 |
| Адрес электронной почты | info@soire.renet.ru |

По теме рассматриваемой диссертации имею 11 публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Кожевников А.В., Хивинцев Ю.В., Дудко Г.М., Сахаров В.К., Джумалиев А.С., Высоцкий С.Л., Стальмахов А.В., Филимонов Ю.А. Фильтрация поверхностных магнитостатических волн в пленках железо-иттриевого граната переменной ширины при возбуждении фокусирующими преобразователями // Письма в Журнал технической физики. 2018. Т. 44. № 16. С. 3-10.
2. Дудко Г.М., Кожевников А.В., Хивинцев Ю.В., Филимонов Ю.А., Хитун А.Г., Никитов С.А. Микромагнитное моделирование распространения спиновых волн в касательно намагниченных крестах на основе ферритовых микроволноводов

- различной ширины // Радиотехника и электроника. 2018. Т. 63. № 10. С. 1105-1109.
3. Высоцкий С.Л., Дудко Г.М., Джумалиев А.С., Кожевников А.В., Никулин Ю.В., Сахаров В.К., Хивинцев Ю.В., Филимонов Ю.А., Хитун А.Г., Никитов С.А. Спектр ферромагнитного резонанса решетки ортогональных пермаллоевых микроволноводов // Радиотехника и электроника. 2018. Т. 63. № 9. С. 986-991.
 4. Vysotskii S., Dudko G., Sakharov V., Khivintsev Y., Filimonov Y., Novitskii N., Stognij A., Nikitov S. Propagation of spin waves in ferrite films with metasurface // Acta Physica Polonica A. 2018. Т. 133. № 3. С. 508-510.
 5. Дудко Г.М., Кожевников А.В., Сахаров В.К., Стальмахов А.В., Филимонов Ю.А., Хивинцев Ю.В. Расчет фокусирующих преобразователей спиновых волн методом микромагнитного моделирования // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2018. Т. 18. № 2. С. 92-102.
 6. Balynskiy M., Chiang H., Balandin A.A., Khitun A., Kozhevnikov A., Dudko G., Filimonov Y. Effects of the magnetic field variation on the spin wave interference in a magnetic cross junction // AIP Advances. 2018. Т. 8. № 5. С. 056619.
 7. Павлов Е.С., Высоцкий С.Л., Кожевников А.В., Дудко Г.М., Филимонов Ю.А. Влияние параметрической неустойчивости поверхностных магнитостатических спиновых волн на формирование дефектных мод в одномерных магнитных кристаллах с дефектами // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2017. Т. 25. № 2. С. 74-88.
 8. Balynsky M., Bhowmick T., Gutierrez D., Chiang H., Liu G., Jiang C., Balandin A.A., Lake R., Khitun A., Kozhevnikov A., Khivintsev Y., Dudko G., Filimonov Y. Magnonic interferometric switch for multi-valued logic circuits // Journal of Applied Physics. 2017. Т. 121. № 2. С. 024504.
 9. Vysotskii S.L., Khivintsev Y.V., Sakharov V.K., Dudko G.M., Kozhevnikov A.V., Filimonov Y.A., Nikitov S.A., Novitskii N.N., Stognij A.I. Magnetostatic surface wave dispersion and losses in an yttrium-iron garnet film with a subwavelength periodic structure // IEEE Magnetics Letters. 2017. Т. 8. С. 7920409.
 10. Gertz F., Ranjbar M., Gutierrez D., Chiang H., Khitun A., Kozhevnikov A., Khivintsev Y., Dudko G., Filimonov Y. Parallel read-out and database search with magnonic holographic memory // IEEE Transactions on Magnetics. 2016. Т. 52. № 7. С. 7432026.
 11. Kozhevnikov A., Dudko G., Filimonov Y., Gertz F., Khitun A. Pattern recognition with magnonic holographic memory device // Applied Physics Letters. 2015. Т. 106. № 14. С. 142409.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК

старший научный сотрудник,
кандидат физико-математических наук

Дудко Г.М.

Подпись Дудко Г.М. заверяю
Ученый секретарь
СФ ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН
д.ф.-м.н., доцент



Селезнев Е.П.