

Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
**ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ им. В.А.КОТЕЛЬНИКОВА**  
**РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**  
Саратовский филиал  
(СФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН)  
Зеленая ул., д. 38, Саратов, 410019  
Тел. +7(8452)27-24-01, факс +7(8452)27-24-01  
*infosbireras@gmail.com*, <http://www.cplire.ru>  
ОКПО 04740874, ОГРН 1027700183708  
ИНН/КПП 7703053425/645202001

21.10.2019 № СФ 11210 - 154

На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Зам. Председателя  
диссертационного совета Д 212.243.01 на  
базе Саратовского государственного  
университета имени Н.Г. Чернышевского  
профессору, д.ф.-м.н.  
А.В. Скрипалю

Уважаемый Александр Владимирович!

В ответ на Ваше письмо от 17.10.2019 г. № 3/4242 Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Бочковой Татьяны Сергеевны «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 нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах.

Приложение: Список научных трудов Саратовского филиала Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН.

Директор Саратовского филиала Института  
радиотехники и электроники  
им. В.А. Котельникова РАН  
доктор физико-математических наук



Ю.А. Филимонов

## Приложение

Список публикаций работников Саратовского филиала Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН по специальности и направлению диссертационной работы:

1. 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 пермалловых микроволноводов // Радиотехника и электроника. 2018. Т. 63. № 9. С. 986-991.
2. 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.
3. Сахаров В.К., Хивинцев Ю.В., Высоцкий С.Л., Стогний А.И., Филимонов Ю.А. Магнитоупругие волны в субмикронных поликристаллических плёнках ЖИГ, полученных ионно-лучевым распылением на подложках ГТГ // В сборнике: Нанoeлектроника, нанофотоника и нелинейная физика Доклады XII Всероссийской конференции молодых ученых. 2017. С. 235-236.
4. Vysotskii S.L., Khivintsev Y.V., Filimonov Y.A., Nikitov S.A., Stognii A.I., Novitskii N.N. Surface spin waves in one-dimensional magnonic crystals with two spatial periods // Technical Physics Letters. 2015. Т. 41. № 11. С. 1099-1102.
5. Skorohodov E.V., Gorev R.V., Mironov V.L., Yakubov R.R., Demidov E.S., Khivintsev Y.V., Filimonov Y.A. Ferromagnetic resonance in submicron permalloy stripes // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2017. Т. 424. С. 118-121.
6. 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.
7. Сахаров В.К., Хивинцев Ю.В., Высоцкий С.Л., Филимонов Ю.А. Особенности распространения магнитостатических волн в микроволноводах с изменяющейся шириной на основе пленок железоиттриевого граната // Гетеромагнитная микроэлектроника. 2017. № 23. С. 33-47.
8. 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.
9. Высоцкий С.Л., Хивинцев Ю.В., Филимонов Ю.А., Никитов С.А., Стогний А.И., Новицкий Н.Н. Поверхностные спиновые волны в одномерных магнонных кристаллах с двумя пространственными периодами // Письма в Журнал технической физики. 2015. Т. 41. № 22. С. 66-73.
10. 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.
11. Gutierrez D., Chiang H., Bhowmick T., Volodchenkov A.D., Ranjbar M., Liu G., Jiang C., Warren C., Garay J., Lake R., Balandin A.A., Khitun A., Khivintsev Y., Filimonov Y. Magnonic holographic imaging of magnetic microstructures // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2017. Т. 428. С. 348-356.
12. Сахаров В.К., Хивинцев Ю.В., Высоцкий С.Л., Стогний А.И., Дудко Г.М., Филимонов Ю.А. Влияние мощности входного сигнала на распространение поверхностных магнитостатических волн в плёнках железо-иттриевого граната на подложках кремния // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2017. Т. 25. № 1. С. 35-51.
13. Сахаров В.К., Хивинцев Ю.В., Высоцкий С.Л., Филимонов Ю.А. Особенности распространения магнитостатических волн в микроволноводах с изменяющейся шириной на основе пленок железоиттриевого граната // Гетеромагнитная микроэлектроника. 2017. № 23. С. 33-47.
14. Никитов С.А., Калябин Д.В., Лисенков И.В., Славин А.Н., Барабаненков Ю.Н., Осокин С.А., Садовников А.В., Бегинин Е.Н., Морозова М.А., Шараевский Ю.П., Филимонов Ю.А., Хивинцев Ю.В., Высоцкий С.Л., Сахаров В.К., Павлов Е.С. Магноника - новое

направление спинтроники и спин-волновой электроники // Успехи физических наук. 2015.  
Т. 185. № 10. С. 1099-1128.

Директор Саратовского филиала Института  
радиотехники и электроники  
им. В.А. Котельникова РАН  
доктор физико-математических наук

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping letters that appear to be 'Ю.А. Филимонов'.

Ю.А. Филимонов