Список основных публикаций ведущей организации СФ ИРЭ РАН по теме диссертации Воронина Д.В.

| **№ п/п** | **Название работы, её вид** | **Форма работы** | **Выходные данные** | **Объём в п.л.  или с.** | **Авторы** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Spin wave resonance excitation in ferromagnetic films using planar waveguide structures (статья, язык английский) | печатная | Journal of Applied Physics. 2010. Т. 108. № 2. С. 023907. | 6 | Khivintsev Y.V., Reisman L., Lovejoy J., Camley R.E., Celinski Z.J., Adam R., Schneider C.M. |
| 2 | Спектр спин-волновых возбуждений касательно намагниченного двухмерного гексагонального ферритового магнонного кристалла (статья) | печатная | Радиотехника и электроника. 2010. Т. 55. № 7. С. 855-865. | 11 | Высоцкий С.Л., Никитов С.А., Павлов Е.С., Филимонов Ю.А. |
| 3 | The spectrum of the spin-wave excitations of the tangentially magnetized 2d hexagonal ferrite magnonic crystal (статья, язык английский) | печатная | Journal of Communications Technology and Electronics. 2010. Т. 55. № 7. С. 800-809 | 10 | Vysotskii S.L., Nikitov S.A., Pavlov E.S., Filimonov Yu.A. |
| 4 | Магнитные микроструктуры на основе пленок пермаллоя на профилированных подложках кремния (статья) | печатная | Нелинейный мир. 2011. Т. 9. № 1. С. 35-37. | 3 | Сахаров В.К., Хивинцев Ю.В., Филимонов Ю.А. |
| 5 | Effect of ferrite magnonic crystal metallization on bragg resonances of magnetostatic surface waves (статья, язык английский) | печатная | Technical Physics Letters. 2011. Т. 37. № 11. С. 1024-1026 | 3 | Vysotskii S.L., Beginin E.N., Nikitov S.A., Pavlov E.S., Filimonov Y.A. |
| 6 | Спектр и потери поверхностных магнитостатических волн в одномерном магнонном кристалле (статья) | печатная | Журнал технической физики. 2011. Т. 81. № 2. С. 150-152. | 3 | Высоцкий С.Л., Никитов С.А., Новицкий Н.Н., Стогний А.И., Филимонов Ю.А. |
| 7 | Исследование свойств спин-волновых возбуждений в одномерных двухкомпонентных магнонных кристаллах на основе ферромагнитных металлов методом ферромагнитного резонанса (статья) | печатная | Гетеромагнитная микроэлектроника. 2012. № 13. С. 16-24. | 9 | Сахаров В.К., Хивинцев Ю.В., Филимонов Ю.А.,  Никитов С.А. |
| 8 | Влияние параметрической неустойчивости первого порядка на формирование полос непропускания в спектре поверхностных магнитостатических волн в одномерном ферритовом магнонном кристалле (статья) | печатная | Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2012. Т. 20. № 2. С. 3-11. | 9 | Высоцкий С.Л., Никитов С.А., Новицкий Н.Н., Павлов Е.С., Стогний А.И., Филимонов Ю.А. |
| 9 | Исследование свойств спин-волновых возбуждений в одномерных двухкомпонентных магнонных кристаллах на основе ферромагнитных металлов методом ферромагнитного резонанса (статья) | печатная | Гетеромагнитная микроэлектроника. 2012. № 13. С. 16-24. | 9 | Сахаров В.К., Хивинцев Ю.В., Филимонов Ю.А.,  Никитов С.А. |
| 10 | Управление параметрами брэгговских резонансов поверхностных спиновых волн в структуре «ферритовый магнонный кристалл-диэлектрик-металл» (статья) | печатная | Гетеромагнитная микроэлектроника. 2012. № 13. С. 92-102. | 11 | Ляшенко А.В., Никитов С.А., Высоцкий С.Л., Павлов Е.С., Филимонов Ю.А. |
| 11 | Standing spin waves in magnonic crystals (статья, язык английский) | печатная | Journal of Applied Physics. 2013. Т. 113. № 9. С. 093908. | 5 | Mruczkiewicz M., Krawczyk M., Sakharov V.K., Khivintsev Y.V., Filimonov Y.A., Nikitov S.A. |
| 12 | Спектр поверхностных магнитостатических спиновых волн в дефектных одномерных ферритовых магнонных кристаллах (статья) | печатная | Нелинейный мир. 2013. Т. 11. № 2. С. 126-127 | 2 | Павлов Е.С., Высоцкий С.Л., Филимонов Ю.А.,  Никитов С.А. |
| 13 | Nonreciprocity of spin waves in metallized magnonic crystal (статья, язык английский) | печатная | New Journal of Physics. 2013. Т. 15. С. 113023. | 2 | Mruczkiewicz M., Krawczyk M., Gubbiotti G., Tacchi S., Filimonov Yu.A., Nikitov S.A., Kalyabin D.V., Lisenkov I.V. |
| 14 | Формирование текстурированных пленок ферромагнитных 3d металлов с различной кристаллографической ориентацией и микроструктурным строением методом магнетронного распыления на постоянном токе (статья) | печатная | Нелинейный мир. 2014. Т. 12. № 2. С. 5-7. | 3 | Никулин Ю.В., Джумалиев А.С., Филимонов Ю.А. |