

СПИСОК

научных трудов оппонента Шалыгиной Елены Евгеньевны
по диссертационной работе Мазеевой Алины Константиновны на тему: ««Формирование стабильных магнитных свойств в аморфных и нанокристаллических сплавах кобальта и железа для защитных металлополимерных экранов на их основе»»

| № п/п | Наименование работы | Вид работы | Выходные данные | Соавторы |
|-------|---|------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Обменное взаимодействие в Co/Vi/Co тонкоплёночных системах с Vi прослойкой (англ.) | Статья | <i>JMMM</i> , том 432, 2017 | Харламова А.М., Курляндская Г.В., Свалов А.В. |
| 2 | Сверхширокополосные метаматериалы СВЧ диапазона в задачах электромагнитной совместимости | Статья | <i>Успехи современной радиоэлектроники</i> , № 3, с. 71-82, 2017 | Захаров П.Н., Королёв А.Ф., Крамаренко Е.Ю., Митрофанов Е.В., Радковская А.А., Сысоев Н.Н., Черепенин В.А., Шалыгин А.Н. |
| 3 | Влияние Vi на магнитные и магнитооптические свойства тонкоплёночных систем Co/Si/Co (англ.) | Статья | <i>Japanese Journal of Applied Physics</i> , издательство <i>Institute of Pure and Applied Physics (Japan)</i> , V 55, с. 07MF01-1-07MF01-6, 2016 | Свалов А., Харламова А., Ганшина Е., Доронин Д., Курляндская Г. |
| 4 | Структурные и магнитные свойства «толстых» микропроводов, полученных усовершенствованным методом Улитовского-Тейлора (англ.) | Статья | <i>JMMM</i> , том 415, с. 106-110, 2016 | Харламова А.М., Шалыгин А.Н., Молоканов В.В., Умнов П.П., Умнова Н.В., Чуева Т.Р. |
| 5 | «Толстые» аморфные провода в системе Fe ₇₅ Si ₁₀ B ₁₅ -Co ₇₅ Si ₁₀ B ₁₅ -Ni ₇₅ Si ₁₀ B ₁₅ : получение, структура, свойства (англ.) | Статья | <i>Perspektivnye Materialy</i> , № N6, с. 5-11Ю 2016 | - |
| 6 | Структурные и магнитные свойства толстых микропроводов Fe ₃₁ Co ₃₄ Ni ₁₀ (SiB) ₂₅ , полученных усовершенствованным методом Улитовского-Тейлора (англ.) | Статья | <i>IEEE Transactions on Magnetics</i> , том 51, № 1, с. 2000104-4, 2015 | Шалыгин Александр Н., Харламова Анна М., Молоканов Вячеслав В., Чуева Татьяна П., Умнова Надежда В., Умнов Павел П. |
| 7 | Структурные и магнитные свойства микропроводов Fe _{73,5} Si _{13,5} B ₉ Nb ₃ Cu ₁ , полученных усовершенствованным методом Улитовского- | Статья | <i>Solid State Phenomena</i> , том 233, с. 277-280, 2015 | Шалыгин Александр Н., Харламова Анна М., Молоканов Вячеслав В., Чуева Татьяна Р., Умнов Павел П., Умнова Надежда В. |

| | | | | |
|----|---|--------|---|---|
| | Тейлора (англ.) | | | |
| 8 | Влияние Si на магнитные и магнитооптические свойства тонкоплёночных систем Co/Si/Co (англ.) | Статья | <i>Solid State Phenomena</i> , том 233, с. 653-656, 2015 | Ганьшина Елена А., Харламова Анна М., Мухин Александр Н. Курляндская Галина В., Свалов Андрей В. |
| 9 | Получение и составы, структура и свойства «толстых» аморфных ферромагнитных микропроводов (англ.) | Статья | <i>Physics and Chemistry of Materials Treatment</i> , том 2, с. 48-55, 2014 | Чуева Т.Р., Молоканов В.В., Заболотный В.Т., Умнов П.П., Шалыгин А.Н., Харламова А.М. |
| 10 | Структура и свойства аморфных микропроводов из сплава типа фанмет, полученных методом Улитовского-Тейлора | Статья | <i>Деформация и разрушение материалов</i> , издательство <i>Наука и технологии (М.)</i> , № 7, с. 2-6, 2014 | Молоканов В.В., Чуева Т.Р., Умнов П.П., Умнова Н.В., Крутилин А.В., Шалыгина Е.Е., Харламова А.М., Шалыгин А.Н. |



ПОДПИСЬ

Е.Е. Шалыгина