

## 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 <sub>75</sub> Si <sub>10</sub> B <sub>15</sub> -Co <sub>75</sub> Si <sub>10</sub> B <sub>15</sub> -Ni <sub>75</sub> Si <sub>10</sub> B <sub>15</sub> : получение, структура, свойства (англ.)	Статья	<i>Perspektivnye Materialy</i> , № N6, с. 5-11Ю 2016	-
6	Структурные и магнитные свойства толстых микропроводов Fe <sub>31</sub> Co <sub>34</sub> Ni <sub>10</sub> (SiB) <sub>25</sub> , 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 <sub>73,5</sub> Si <sub>13,5</sub> B <sub>9</sub> Nb <sub>3</sub> Cu <sub>1</sub> , 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 файнмет, 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