

СПИСОК

научных трудов сотрудников НИТУ «МИСиС» по теме диссертационной работы соискателя
ученой степени кандидата технических наук Мазеевой А.К.

«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 (издательство, номер периодического издания, год, номера страниц данной статьи)	Соавторы
1	2	3	4	5
1	Процессы структурной релаксации в аморфном сплаве $Co_{69}Fe_{3,7}Cr_{3,8}Si_{12,5}B_{11}$ с близкой к нулю магнитострикцией и их влияние на магнитные свойства и характеристики магнитных шумов, обусловленных скачками Баркгаузена	Статья	Физика металлов и металловедение, 2015, Т. 116, № 7, с. 683	Кекало И.Б., Лубяный Л.З., Могильников П.С., Чичибаба И.А
2	Влияние отжига на магнитные свойства и коэффициент магнитострикции аморфных микропроводов на основе Fe-Ni (англ.)	Статья	Journal of Alloys and Compounds. 2015. Т. 651. с. 718-723.	Жуков А., Ипатов М., Талаат А. и др.
3	Влияние изгибных напряжений на высокочастотные магнитные свойства и временную их стабильность в аморфном сплаве на основе кобальта с очень низкой магнитострикцией	Статья	Журнал технической физики, 2015, Т. 85, № 12, с. 80-87	Кекало И.Б., Могильников П.С.
4	Исследование контактной поверхности между полимерной матрицей и металлическими стёклами в композиционных материалах на основе высокоплотного полиэтилена (англ.)	Статья	Materials and Design, 2016, Т. 92. с. 306-312.	Задорожный М.Ю., Чуков Д.И., Чурюканова М.Н. и др.
5	Влияние изотропного композиционного ближнего упорядочения на гистерезисные магнитные свойства аморфного сплава на основе кобальта с близкой к нулю магнитострикцией	Статья	Перспективные материалы, 2015, № 6, с. 37-47	Кекало И.Б., Могильников П.С.
6	К вопросу о физическом критерии температурно-временной стабильности механического поведения аморфных сплавов	Статья	Деформация и разрушение материалов, 2015, № 3, с. 2-6	Глезер А.М., Пермякова И.Е., Шурыгина Н.А.
7	Вязкохрупкий переход и температурно-временная стабильность аморфных сплавов.	Статья	Известия РАН. Серия физическая. 2015. Т. 79. № 9. с. 1288.	Глезер А.М., Блинова Е.Н., Пермякова И.Е., Черетаева А.О.
8	Формирование магнитных свойств аморфных лент на основе кобальта, используемых для магнитных экранов	Статья	Наноинженерия. 2015, № 10. с. 6-12.	Шуваева Е.А., Данилина Е.А., Чурюканова М.Н. и др.
9	Эффект стабилизации размера кристаллов γ -(Fe,Ni) в Fe-Ni-Ваморфной ленте	Статья	Физика металлов и металловедение, 2017, Т. 118, № 2, с. 186-192	Горшенков М.В., Глезер А.М., Корчуганова О.А. и др.
10	Исследование физических свойств расплавов системы Fe-B-Si-P	Статья	Расплавы, 2012, № 2, с. 91-96	Цветкова Е.М., Фаерштейн К.Л., Шипков А.Н., Филонов М.Р. и др.
11	Закономерности охрупчивания и условия оптимизации магнитных свойств в аморфном сплаве $Co_{69}Fe_{3,7}Cr_{3,8}Si_{12,5}B_{11}$ в отсутствие вязко-хрупкого перехода	Статья	Физика металлов и металловедение, 2016, Т. 117, № 7, с. 686	Кекало И.Б., Могильников П.С.

Проректор НИТУ «МИСиС»,
профессор



М.Р. ФИЛОНОВ