

**СВЕДЕНИЯ**  
 об официальном оппоненте  
 по диссертации *Дышлок Марии Александровны*  
 на тему «Закономерности калориметрических эффектов в твердых  
 растворах внедрения металл-водород, железо-углерод и железо-азот»

Фамилия, имя, отчество (учена степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание – при наличии)	Основное место работы (название организации, структурное подразделение, должность)
Скулкина Надежда Александровна, доктор физико-математических наук (01.04.11 физика магнитных явлений), старший научный сотрудник	профессор департамента фундаментальной и прикладной физики института естественных наук и математики Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,
Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике, соответствующей направлению диссертационного исследования соискателя <i>Дышлок М.А.</i>	
1. Скулкина Н.А., Иванов О.А., Степанова Е.А., Блинова О.В., Кузнецов П.А., Мазеева А.К. ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ВОЗДУХЕ И ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОЙ СРЕДЫ НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АМОΡФНЫХ МАГНИТОМЯГКИХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА // Физика металлов и металловедение. 2016. Т. 117. № 10. С. 1015-1022	
2. Скулкина Н.А., Иванов О.А., Шубина Л.Н., Блинова О.В. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАМАГНИЧЕННОСТИ В ИСХОДНОМ СОСТОЯНИИ ЛЕНТЫ АМОΡФНОГО МАГНИТОМЯГКОГО СПЛАВА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ // Физика металлов и металловедение. 2016. Т. 117. № 11. С. 1121-1129.	
3. Skulkina N.A., Mazeeva A.K., Kuznetsov P.A., Denisov N.D., Chekis V.I. POLYMER COATING AND MAGNETIC CHARACTERISTICS OF AMORPHOUS COBALT-BASED SOFT MAGNETIC ALLOY// Journal of Magnetism and Magnetic Materials.2020. V.502, 166529.	
4. N.A.Skulkina, O.A. Ivanov, E.A. Stepanova, L.N. Shubina, P.A. Kuznetsov, A.K.Mazeeva. MECHANISMS OF THE MAGNETIC PROPERTIES IMPROVEMENT OF AMORPHOUS SOFT MAGNETIC FE- AND CO-BASED ALLOYS AS A RESULT OF HEAT TREATMENT ON AIR// Physics Procedia (2016), V 82C, pp. 69-77.	
5. Скулкина Н.А., Иванов О.А., Мазеева А.К., Кузнецов П.А., Степанова Е.А., Блинова О.В., Михалицына Е.А. ПРОЦЕССЫ НАМАГНИЧИВАНИЯ В ЛЕНТАХ АМОΡФНЫХ МАГНИТОМЯГКИХ СПЛАВОВ // Физика металлов и металловедение. 2018. Т. 119. № 2. С. 137-143.	
6. Скулкина Н.А., Денисов Н.Д., Боярченков А.С., Некрасов Е.С. ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОЙ СРЕДЫ НА МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АМОΡФНОГО МАГНИТОМЯГКОГО СПЛАВА НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА // Физика металлов и металловедение. 2020. Т. 121. № 6. С. 576-582.	
7. Скулкина Н.А., Степанова Е.А. ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА БЫСТРОЗАКАЛЕННЫХ МАГНИТОМЯГКИХ СПЛАВОВ // учебное пособие для студентов вуза, обучающихся по направлениям подготовки 03.03.02 «Физика», 27.03.01	

«Стандартизация и метрология», 27.03.05 «Инноватика», 28.03.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника» / под общей редакцией Е. А. Степановой ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. Екатеринбург, 2020.

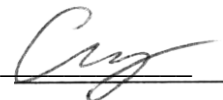
8. Skulkina N.A., Ivanov O.A., Denisov N.D., Chekis V.I. COOLING RATE UPON IN AIR HEAT TREATMENT AND MAGNETIC PROPERTIES OF AMORPHOUS SOFT MAGNETIC ALLOYS // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2019. Т. 470. С. 156-158.

9. Скулкина Н.А., Иванов О.А., Мазеева А.К., Кузнецов П.А., Чекис В.И., Денисов Н.Д. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА // Физика металлов и металловедение. 2018. Т. 119. № 12. С. 1216-1223.

10. Скулкина Н.А., Иванов О.А., Мазеева А.К., Кузнецов П.А., Чекис В.И., Денисов Н.Д. ТЕМПЕРАТУРА ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА // Физика металлов и металловедение. 2019. Т. 120. № 6. С. 615-621.

11. Скулкина Н.А., Иванов О.А., Мазеева А.К., Кузнецов П.А., Степанова Е.А., Блинова О.В., Михалицына Е.А., Денисов Н.Д., Чекис В.И. ВЛИЯНИЕ ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ И ПРЕССУЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА // Физика металлов и металловедение. 2017. Т. 118. № 12. С. 1248-1256.

«\_18\_»\_июля\_2021г.

 /Н. А. Скулкина

Подпись

заверяю