

Председателю
диссертационного совета
Д 212.092.02
д.т.н., профессору
Евстигнееву А.И.

Я, Потапов Михаил Геннадьевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Ермакова Михаила Александровича на тему «Управление структурой и свойствами отливок из хромистого чугуна путем легирования, модифицирования и электроимпульсной обработки расплава», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.15.04 – Литейное производство (технические науки)

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Потапов Михаил Геннадьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук (05.15.04 – Литейное производство)
Ученое звание (по кафедре специальности)	доцент каф. «Литейное производство и материаловедение»
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Наименование подразделения	кафедра «Литейное производство и материаловедение»
Должность	доцент
Публикации по специальности 05.16.04 —«Литейное производство»	
Колокольцев В. М., Потапов М.Г., Науменко А. В. Влияние скорости охлаждения на структуру и износостойкость отливок из белых чугунов Труды IV съезда литейщиков России. – М.: -Радунца: 1999. С. 102-103.	
В.М. Колокольцев, А.Н. Емелюшин, Е.В. Женин, Потапов М.Г., А.В. Науменко Влияние легирования и технологических факторов на износостойкость белых чугунов Теория и технология литейных сплавов: Тез. докл. Научно-технической конф. – Владимир: ВлГУ, 1999. – С. 99-100.	
В.М. Колокольцев, М.Г.Потапов, Г.М. Потапов, Н.Г. Заматаев, Б.В. Воронков Взаимосвязь химического состава, механических свойств и износостойкости высокохромистых чугунов Литейные процессы: Межрегион. сб. науч. тр. Вып. 1. - Магнитогорск: МГТУ, 2000.– С. 49 - 54.	
Н.Г Заматаев, М.Г.Потапов, Г.М. Потапов, Б.В. Воронков, Ю.Г. Ахметов Статистический анализ химического состава плавок износостойкого чугуна в	

<p>условиях Баймакского машиностроительного завода Литейные процессы: Межрегион. сб. науч. тр. Вып. 1. - Магнитогорск: МГТУ, 2000. – С. 44 - 49.</p>
<p>Колокольцев В. М., Заматаев Н. Г., Потапов М.Г., Повышение эксплуатационных свойств деталей насосов из высокохромистых чугунов Прогрессивные литейные технологии: Тез. докл. Междунар. научно-практич. конф. – М.: МГИСиС, 2000. – С. 57 - 58.</p>
<p>В.М. Колокольцев, В.Д. Тутарова, П.А. Молочков Расчет на абразивную износостойкость белых чугунов Теория и технология металлургического производства: Межрегион. Сб. науч. Тр. Вып. 2. – Магнитогорск: МГТУ, 2001.–С. 171-175.</p>
<p>Колокольцев В. М., Потапов М.Г., Разработка нового состава износостойкого чугуна для изготовления деталей насосов Литейное производство сегодня и завтра: Тез. докл. Всероссийской научн. Практич. конф.- СПб.: СПбГТУ, 2001.– С.44-46.</p>
<p>Петроченко Е.В., Потапов М.Г. Выбор состава чугуна для деталей, работающих в условиях абразивного износа Наука и производство: Сб. докладов 60-й научно-технической конференции МГТУ-ММК по итогам научно-исследовательских работ. – Магнитогорск: МГТУ, 2001. – С. 164-167.</p>
<p>Молочков П.А., Потапов М.Г., Новый износостойкий чугун для деталей специального оборудования Наука. Техника. Инновация: Региональная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых: Тез. Докл. Ч.3.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2001– С. 86 – 88</p>
<p>Колокольцев В.М., Потапов М.Г., Арисов С.В. Взаимосвязь структуры механических свойств и износостойкости сплавов системы железо – углерод – ванадий Литейные процессы: Межрегион. Сб. научн. тр. Вып.2.- Магнитогорск МГТУ, 2002. – С. 25 – 28</p>
<p>Колокольцев В.М., Молочков П.А., Потапов М.Г., Сидоренко В.М. Взаимосвязь микроструктуры, механических свойств и износостойкости комплексно-легированного ванадиевого чугуна Литейные процессы: Межрегион. сб. научн. тр. Вып.3.- Магнитогорск: МГТУ, 2002.–С 54 –56</p>
<p>Заматаев Н.Г., Потапов М.Г., Потапов Г.М. Опыт повышения износостойкости деталей грунтовых насосов 8ГР Литейщик России. -2004.- №10.-С. 7-9.</p>
<p>Заматаев Н.Г., Потапов М.Г., Потапов Г.М. Опыт повышения износостойкости деталей насосов из хромоникелевых чугунов Литейное производство. -2004.-№10.-С. 5-7.</p>
<p>Заматаев Н.Г., Потапов М.Г., Потапов Г.М.. Высокопрочный – чугун материал будущего Литейщик России. -2005.-№2.-С. 6.</p>
<p>Е. В. Шекунов Е.В., Петроченко М.Г.Потапов Исследование влияния структуры на износостойкость комплексно-легированных хромистых чугунов Металлургия XXI века. Сборник трудов 1-й международной конференции молодых специалистов.- М.: ВНИИМЕТМАШ им. акад. А.И.</p>

Целикова, 2005. – С. 26-30.
Е. В. Шекунов Е.В., Петроченко, М.Г.Потапов Разработка состава и исследование структуры комплексно-легированного хромистого чугуна для деталей специального назначения. Наука и образование – 2005:Материалы 8-й Международной научно-практической конференции. Том 58. Техника. – Днепропетровск: Наука и образование, 2005. – С. 28-31.
Е. В. Шекунов, Е.В. Петроченко, М.Г., Потапов, П.А. Молочков Синтез нового состава износостойкого чугуна для отливок специального назначения, исследование его структуры и свойств. Литейщик России.–2005. №7. – С. 12-15.
Емелюшин А.Н., Петроченко Е.В., Потапов М.Г., Е.В. Шекунов Оценка влияния химического состава и структуры на специальные свойства белых чугунов Сборник тезисов докладов 10-й научно-технической конференции молодых специалистов ЗАО «МРК».-Магнитогорск, 2005. – С. 162-163.
В.В. Бахметьев, В.М. Колокольцев, П.А. Молочков, М.Г. Потапов Литейная сталь для валков горячей прокатки Прогрессивные литейные технологии: III Междунар. науч.-практ. конф. – М.: МИСиС, 2005. – С. 98-101
В.В. Бахметьев, В.М. Колокольцев, М.Г. Потапов, П.А. Молочков Структура и свойства белого чугуна для деталей насосов Прогрессивные литейные технологии: III Междунар. науч.-практ. конф. – М.: МИСиС, 2005. – С. 66-69.
В.М. Колокольцев, П.А. Молочков, М.Г. Потапов, Б.В. Воронков Чугуны для отливок специального назначения Теория и технология металлургического производства: Межрегион. сб. науч. тр. Вып. 5.- Магнитогорск: МГТУ, 2005. - С. 186-190.
Колокольцев В.М., Емелюшин А.Н., Петроченко Е.В. Потапов М.Г. Формирование структуры и свойств ванадиевых чугунов при их затвердевании в различных формах Изв. вузов. Черная металлургия. 2005. №4. – С. 41-43
Колокольцев В.М., Молочков П.А., Потапов М.Г., Брялин М.Ф., Воронков Б.В. Чугуны нового химического состава для отливок деталей насосов Литейное производство сегодня и завтра: Тезисы докл. VI Всероссийской научно-практической конф. СПб: изд-во Политех. ун-та, 2006.– С. 75-79.
Колокольцев В.М., Столяров А.М., Молочков П.А., Потапов М.Г., Мулявко М.Н., Цыбров С.В. Взаимосвязь химического состава, механических свойств и износостойкости среднехромистых чугунов для сортопрокатных валков Вестник МГТУ им. Г. И. Носова, 2009. № 3(27). С. 15 – 18.
Молочков П.А., Потапов М.Г. , Березова С.В. Влияние термической обработки на свойства и структуру износостойкого чугуна марки ИЧ300Х16Ф8 Литейные процессы: Межрегион. сб. научных трудов. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», Вып. 9. 2010.- С.140-146

<p>Молочков П.А., Потапов М.Г. , Долгополова Л.Б.,Березова С.В. Новые сплавы под литой инструмент Литейные процессы: Межрегион. сб. научных трудов. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», Вып. 9. 2010.-С. 78-86</p>	
<p>Потапов М.Г.,Березова С.В.,Иванова И.В.,Кощеев П.В. Экспериментальное исследование влияния высокотемпературной обработки расплава тиосульфата натрия на формирования его макроструктуры Литейные процессы: Межрегион. сб. научных трудов. Магнитогоск: изд-во Магнитогорск. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. Вып. 11. С. 80-86</p>	
<p>Долгополова Л.Б., Тухватулин И.Х., Потапов М.Г. Влияние химического состава на свойства высокомарганцевых сталей Литейные процессы: Межрегион. сб. научных трудов. Магнитогоск: изд-во Магнитогорск. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2012. Вып. 11. С. 179-186</p>	
<p>Савинов А.С.,Тубольцева А.С., Потапов М.Г. Прогнозирование значений модуля продольной упругости сталей в различных температурных условиях Закономерности и тенденции развития науки в современном обществе: сборник статей Междунар. науч.-практ. конф. Ч1-Уфа: РИЦ БашГУ, 2013.- С.215-219</p>	
<p>Молочков П.А., Синицкий Е.В., Потапов М.Г., Молочкова О.С. Влияние кальций стронцевого карбоната на структуру и свойства чугунов Литейные процессы: Межрегион. сб. научных трудов. Магнитогоск: изд-во Магнитогорск. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013. Вып. 12. С. 134-139</p>	
Общее число за последние 3 года	4

Официальный оппонент

М.Г. Потапов