

## **Приложение к отзыву официального оппонента**

### **Нехамина Сергея Марковича**

Нехамин С.М. - доктор технических наук по специальности 05.09.10-«электротехнология» (Серия ДНД № 001967 от 04.12.2015 г.), защитил диссертацию в ФГБОУ ВПО «НИУ «МЭИ» в 2015 г. С 1997 года и по настоящее время является Генеральным директором Общества с ограниченной ответственностью «Научно-производственная фирма КОМТЕРМ», специализирующегося на разработке и изготовлении электродуговых печей.

Почтовый адрес: 115088, г.Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д.4, корп.1А

Телефон: (495) 366-32-34 94 (раб.) и +7-910-404-07-87 (моб).

#### **Список публикаций С.М.Нехамина с 2011 года.**

- 1) Крутянский М.М., Нехамин С.М., Ребиков Е.М. Расчет газовыделений из дуговых печей постоянного и переменного тока в литейном цехе. Электromеталлургия. 2016. №7. С. 27-34
- 2) Герасимов А.В., Деднев А.А., Елизаров К.А., Киссельман М.А., Нехамин С.М. Вакуумная дуговая печь для производства слитков композиционных материалов. Электromеталлургия. 2014. №7. С.17-21
- 3) Елизаров К.А., Крутянский М.М., Нехамин И.С., Нехамин С.М. Новые направления развития дуговых печей постоянного тока. Электromеталлургия. 2013. №12. С. 03-09
- 4) Деднев А.А., Киссельман М.А., Нехамин С.М., Новиков Д.В., Кригер Ю.Н., Левков Л.Я., Орлов С.В., Ульянов М.В., Никитин В.Е., Ролдугин В.А. Контроль и регулирование уровня расплава в кристаллизаторе печи ЭШП. Электromеталлургия. 2013. №6. С. 42-48
- 5) Дуговые сталеплавильные печи постоянного тока – повышение ресурсоэффективности литейных производств / Нехамин С.М., Крутянский М.М., Ребиков Е.М. [и др.] // XIV Международный конгресс сталеплавильщиков и производителей металла. Сб. трудов. 17-21 октября 2016 г. М.-Электросталь. –С. 596-601.
- 6) Нехамин С. М., Еремин В.П., Лунин А.Г. Опыт использования традиционных и перспективы создания инновационных производств, использующих карботермические восстановительные процессы, применительно к получению металлургически чистого кремния // XI Конференция по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, нанометровых структур и приборов на его основе. 12-15 сентября 2016 г., Новосибирск. - С. 89.
- 7) Нехамин С.М. Электротермическое оборудование для новых технологических процессов / Неделя металлов в Москве // Сб. тр. Конференции. М., 8 – 11 ноября 2016. – С. 116 – 127.
- 8) Получение высокоазотистых сталей методом электрошлакового переплава под давлением / Деднев А.А., Киссельман М.А., Маслов Д.В., Нехамин С.М., [и др.] // XIV Международный конгресс сталеплавильщиков и производителей металла. Сб. трудов. 17-

21 октября 2016 г. М.-Электросталь. – С. 369-376.

Генеральный директор

ООО «Научно-производственная фирма

«КОМТЕРМ», доктор технических наук



Сергей Маркович Нехамин

Подпись Нехамина С.М. удостоверяю:

Директор по персоналу, договорным отношениям

и правовым вопросам ООО «НПФ КОМТЕРМ»

Е.А.Егурнова





### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Румянцева Б.А. «Исследование процессов взаимодействия хромо-никелевых расплавов с окислительной плазмой с целью разработки технологических приемов производства низкоуглеродистых коррозионностойких сталей в печах постоянного тока», представляемую на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

Фамилия, имя, отчество	Нехамин Сергей Маркович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.09.10 – «Электротехнология»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	115088, город Москва, Шарикоподшипниковская улица, дом 4 корпус 1а, помещение XIII этаж 9 комн. 5 <a href="http://www.comterm.ru">http://www.comterm.ru</a> , <a href="mailto:comterm@comterm.ru">comterm@comterm.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ООО «Научно-производственная фирма «КОМТЕРМ»
Наименование подразделения	
Должность	Генеральный директор
<p>Публикации по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов» (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):</p> <p>1) Крутянский М.М., Нехамин С.М., Ребиков Е.М. Расчет газовыделений из дуговых печей постоянного и переменного тока в литейном цехе. Электromеталлургия. 2016. №7. С. 27-34</p> <p>2) Герасимов А.В., Деднев А.А., Елизаров К.А., Киссельман М.А., Нехамин С.М. Вакуумная дуговая печь для производства слитков композиционных материалов. Электromеталлургия. 2014. №7. С.17-21</p> <p>3) Елизаров К.А., Крутянский М.М., Нехамин И.С., Нехамин С.М. Новые направления развития дуговых печей постоянного тока. Электromеталлургия. 2013. №12. С. 03-09</p> <p>4) Деднев А.А., Киссельман М.А., Нехамин С.М., Новиков Д.В., Кригер Ю.Н., Левков Л.Я., Орлов С.В., Ульянов М.В., Никитин В.Е., Ролдугин В.А. Контроль и регулирование уровня расплава в кристаллизаторе печи ЭШП. Электromеталлургия. 2013. №6. С. 42-48</p> <p>5) Дуговые сталеплавильные печи постоянного тока – повышение ресурсоэффективности литейных производств / Нехамин С.М., Крутянский М.М., Ребиков Е.М. [и др.] // XIV Международный конгресс сталеплавильщиков и производителей металла. Сб. трудов. 17-21 октября 2016 г. М.-Электросталь. – С. 596-601.</p> <p>6) Нехамин С. М., Еремин В.П., Лунин А.Г. Опыт использования традиционных и перспективы создания инновационных производств, использующих карботермические восстановительные процессы, применительно к получению металлургически чистого кремния // XI Конференция по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, нанометровых структур и приборов на его основе. 12-15 сентября 2016 г., Новосибирск. - С. 89.</p> <p>7) Нехамин С.М. Электротермическое оборудование для новых технологических процессов / Неделя металлов в Москве // Сб. тр. Конференции. М., 8 – 11 ноября 2016. – С. 116 – 127.</p> <p>8) Получение высокоазотистых сталей методом электрошлакового переплава под давлением / Деднев А.А., Киссельман М.А., Маслов Д.В., Нехамин С.М., [и др.] // XIV Международный конгресс сталеплавильщиков и производителей металла. Сб. трудов. 17-21 октября 2016 г. М.-Электросталь. – С. 369-376.</p>	

Официальный оппонент

  
 подпись

Нехамин Сергей Маркович



### Сведения об официальном оппоненте

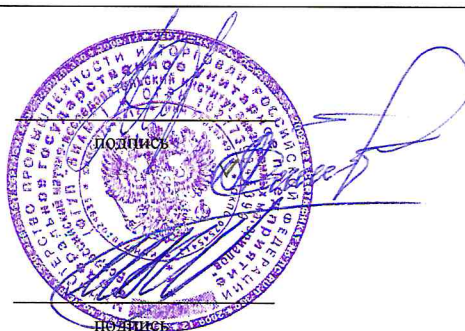
по диссертации Румянцева Б.А. «Исследование процессов взаимодействия хромо-никелевых расплавов с окислительной плазмой с целью разработки технологических приемов производства низкоуглеродистых коррозионностойких сталей в печах постоянного тока», представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

Фамилия, имя, отчество	Мовенко Дмитрий Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук, 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	105005 , город Москва, Радио улица, дом 17 <a href="http://www.viam.ru">http://www.viam.ru</a> , <a href="mailto:admin@viam.ru">admin@viam.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное Государственное Унитарное предприятие «Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Авиационных Материалов» Государственный Научный Центр Российской Федерации
Наименование подразделения	Лаборатория металлофизических исследований
Должность	Научный сотрудник
<p>Публикации по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов» (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):</p> <p>1) Лаптев А.Б., Мовенко Д.А., Ахияров Р.Ж. Исследование причины эксплуатационного разрушения лопасти импеллера компрессора системы холодоснабжения. Практика противокоррозионной защиты. 2017. № 1 (83). С. 32-38.</p> <p>2) Лаптев А.Б., Мовенко Д.А. Исследование причин коррозионного разрушения медных трубок системы холодоснабжения. Практика противокоррозионной защиты. 2016. № 3 (81). С. 29-35.</p> <p>3) Мовенко Д.А., Котельников Г.И., Павлов А.В., Быценко О.А. Влияние режимов микролегирования стали РЗМ на коррозионную активность неметаллических включений. Металлы. 2015. № 6. С. 25-31</p> <p>4) Котельников Г.И., Мовенко Д.А., Павлов А.В., Мотренко С.А. Модель распределения растягивающих и сжимающих напряжений в металле вокруг кальцийсодержащих неметаллических включений в водных средах. Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2014. № 3. С. 10-16.</p>	

Официальный оппонент

Подпись Мовенко Д.А. заверяю

Ученый секретарь



Мовенко Д.А.

Шишимиров М.В.

## Сведения о ведущей организации

по диссертации

Румянцева Б.А. «Исследование процессов взаимодействия хромо-никелевых расплавов с окислительной плазмой с целью разработки технологических приемов производства низкоуглеродистых коррозионностойких сталей в печах постоянного тока», представляемую на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Научно-производственное объединение Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
Ведомственная принадлежность	ГК «Росатом»
Почтовый индекс, адрес организации	115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д.4
Веб-сайт	www.cniitmash.ru
Телефон	+7(495)675-83-02
Адрес электронной почты	cniitmash@cniitmash.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1) Марков С.И., Дуб В.С., Лебедев А.Г., Кулешова Е.А., Баликоев А.Г., Макарычева Е.В., Толстых Д.С., Фролов А.С., Крикун Е.В.. Перспективные корпусные стали для реакторов со сверхкритическими параметрами теплоносителя. Металлы. 2016. № 5. С. 27-37.	
2) Сафронов А.А., Мовчан М.А., Дуб В.С., Иоффе А.В., Базаев Е.Л., Придеин А.А.. Разработка технологии производства стали 09гсф повышенной коррозионной стойкости. Сталь. 2016. № 2. С. 58-66.	
3) Дуб В.С., Сафронов А.А., Мовчан М.А., Иоффе А.В., Тазетдинов В.И., Живых Г.А.. Влияние технологии внепечной обработки на типы образующихся неметаллических включений и коррозионную стойкость стали Электрометаллургия. 2016. № 5. С. 3-15.	
4) Дуб В.С., Ромашкин А.Н., Мальгинов А.Н., Иванов И.А.. Развитие технологии разлива стали в слитки. Черные металлы. 2015. № 8 (1004). С. 6-19.	
5) Дуб В.С., Ромашкин А.Н., Мальгинов А.Н.. Основные тенденции развития технологии разлива стали в слитки. Metallurg. 2013. № 6. С. 31-44.	
6) Харина И.Л., Зубченко А.С., Гутарева А.С., Сафонов И.А., Иванова Е.Г., Давыдова Н.В., Дуб А.В. Сравнительные исследования условий возможного использования аустенитных нержавеющих сталей для конденсаторных труб теплообменников АЭС. Коррозия: материалы, защита. 2014. № 3. С. 6-13.	
7) Зубченко А.С., Дуб А.В., Гутарева А.С., Харина И.Л., Сафонов И.А., Соломеев В.А., Немытова А.М. Обоснование выбора стали для трубных элементов конденсаторов паровых турбин, охлаждаемых пресной водой. Тяжелое машиностроение. 2013. № 8. С. 2-6.	

Генеральный директор,  
д.т.н.

М.п.

В. В. Орлов