

Сведения о научном руководителе, официальных оппонентов и ведущей организации

по диссертации Шибаевой Татьяны Владимировны

«Исследование формирования неметаллических включений при внепечной обработке трубных сталей и разработка методик контроля их чистоты и коррозионного поведения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов

Научные руководители:

1. Фамилия, имя отчество – Григорович Константин Всеволодович
2. Ученая степень – доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН
3. Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация – Специальность 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов
4. Полное наименование организации – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН)
5. Должность – Заведующий лабораторией «Диагностики материалов» ИМЕТ РАН
6. Адрес: 119334, Москва, Ленинский проспект, дом 49, ком. 429
7. Тел.: (+7) 499 135 96 69
8. E-mail: Grigorov@imet.ac.ru

Официальный оппонент – 1

1. Фамилия, имя отчество – Шешуков Олег Юрьевич
2. Ученая степень – доктор технических наук, профессор
3. Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация – Специальность 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов
4. Полное наименование организации – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
5. Должность – Директор Института новых материалов и технологий УрФУ
6. Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1) Шешуков О.Ю., Лапин М.В., Некрасов И.В., Овчинникова Л.А., Ермакова В.П., Сапожникова Т.В., Маршук Л.А., Осинцев И.В. Качество стали и структура модификаторов //Черная металлургия: бюллетень научно-технической и экономической информации, 2014. Вып. 8(1376). С. 29-36.
- 2) O.Y. Sheshukov, V.P. Yermakova, L.A. Marshuk, M.V. Lapin, I.V. Nekrasov, V.V. Kataev, I.V. Osintsev. Modifier Structure and Metal Quality //Shechtman international symposium, 2014, Vol. 3: non-ferrous and iron & steel, pp. 489–497 ISSN 2291-1227 ISBN 978-1-987820-05-8.
- 3) L. Leontiev, O. Sheshukov, M. Mikheenkov, I. Nekrasov, D. Yegiazaryan. Optimization of the phase composition of high-calcium-content slag for stabilization and obtaining of hydraulic properties //International Journal of Materials Research, 107 (2016) 3. p. 269-276.
- 4) Шешуков О.Ю., Некрасов И.В., Бонарь С.Н., Егиазарьян Д.К., Цымбалист М.М., Сивцов А.В. Сульфидная емкость глиноземистых шлаков внепечной обработки стали и активность анионов кислорода // Черная металлургия: бюллетень научно-технической и экономической информации, 2017. В.2 (1406). С. 30-32.
- 5) Шешуков О.Ю., Вдовин К.Н., Шевченко О.И., Метелкин А.А., Феоктистов Н.А., Егиазарьян Д.К., Некрасов И.В. Рациональное наведение шлака при выплавке стали 110Г13Л //Сталь, 2017. № 2. С.20-22.
7. Адрес: 620002 Екатеринбург, ул. Мира, дом 19
8. Тел.: (+7) 343 375 44 39
9. E-mail: o.j.sheshukov@urfu.ru

Официальный оппонент – 2

1. Фамилия, имя отчество – Амежнов Андрей Владимирович
2. Ученая степень – кандидат технических наук
3. Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация – Специальность 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов, 05.16.02 – Металлургия черных, цветных и редких металлов
4. Полное наименование организации – Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П.Бардина»
5. Должность – старший научный сотрудник
6. Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1) Зайцев А.И., Князев А.В., Амежнов А.В., Колдаев А.В., Степанов А.Б. Влияние неметаллических включений и примесей на свойства, качественные характеристики круглого проката из специальных легированных сталей // *Металлург*, 2017, № 8. С. 69-74.
 - 2) Родионова И.Г., Феоктистова М.В., Бакланова О.Н., Амежнов А.В., Дьяконов Д.Л. Влияние химического состава и параметров микроструктуры на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей // *Металлург*, 2017. № 9. С. 57-62.
 - 3) Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Амежнов А.В., Князев А.В., Зайцев А.И., Феоктистова М.В. Влияние неметаллических включений на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей для нефтепромысловых трубопроводов // *Сталь*, 2017. № 10. С. 41-48.
 - 4) Зайцев А.И., Колдаев А.В., Амежнов А.В. Исследование закономерностей эволюции неметаллических включений (выделений) при нагреве заготовок под прокатку с целью повышения комплекса свойств, качественных характеристик конструкционных сталей // *Металлург*. 2016. № 7. С. 51.
 - 5) Зайцев А.И., Колдаев А.В., Амежнов А.В., Шапошников Н.Г. Закономерности эволюции неметаллических включений (выделений) при нагреве заготовок из конструкционных сталей под прокатку // *Металлург*. 2016. № 7. С. 73-79.
7. Адрес: 105005 Москва, Ул. Радио 23/9, стр.2
 8. Тел.: (+7) 903 687 20 07
 9. E-mail: o.j.sheshukov@urfu.ru

Сведения о ведущей организации

1. Полное и сокращенное название – Государственный научный центр Российской Федерации Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения» (ГНЦ РФ АО «НПО «ЦНИИТМАШ»)
2. Место нахождения: Москва
3. Адрес: 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, дом 4
4. Адрес электронной почты: cniitmash@cniitmash.ru
5. Веб-адрес: www.cniitmash.ru
6. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1) Белоусов Г.С., Белоусов А.В., Гетманова М.Е., Филиппов Г.А. Функциональные подшипниковые стали, легированные азотом / Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2016. № 4. С. 81-85.
- 2) Виноградов В.В., Семериков К.А., Петровский В.А., Шабалов И.П., Филиппов Г.А. Применение моделирования для определения влияния содержания алюминия и азота на образование неметаллических включений в высокоуглеродистой стали// Металлург 2013. № 11. С. 40-44
- 3) Исакаев Э.Х., Мордынский В.Б., Пенькова Г.И., Тюфтяев А.С., Филиппов Г.А., Фролова М.Г. Влияние концентраторов напряжения на прочностные характеристики рельсовой стали // Технология машиностроения. 2012. № 3. С. 5-8.
- 4) Алексеева Л.Е., Наumenко В.В., Филиппов Г.А., Шабалов И.П. Влияние содержания азота и кремния на стабильность аустенита и склонность к замедленному разрушению низкоуглеродистых аустенитных сталей системы Fe-Cr-Ni-N-Si / Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2012. № 2. С. 55-60.
- 5) Naumenko V.V., Shlyamnev A.P., Filippov G.A., Ivsnov B.S. Phase composition of nitrogen-containing low-alloy stainless steels of the system Fe-Cr-Ni-N-Si // Metallurgist. 2012. T. 55. № 9-10. С. 685-691.
- 6) Belousov G.S., Getmanova M.E., Omelchenko A.V., Filippov G.A. Effect of volumetric alloying in a compressed nitrogen atmosphere on its solubility and alloy steel hardness // Metallurgist. 2012. T. 55. № 11-12. С. 887-893.
- 7) Шабалов И.П., Филиппов Г.А., Семин А.Е., Щукина Л.Е. Влияние способа азотирования жидкого расплава на содержание азота в стали // Металлург. 2015. №1. С. 64-67.