

Сведения о научном руководителе, официальных оппонентах и ведущей организации

по диссертации Табакова Ярослава Ивановича
«Разработка методов контроля чистоты углеродистых сталей по азотсодержащим фазам и корректировка технологии выплавки рельсовой стали», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 –
Металлургия 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. наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация** – Специальность 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов
- 1. полное наименование организации** – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН).
- 4. должность** – Заведующий лабораторией «Диагностики материалов» ИМЕТ РАН
- 5. Адрес:** 119334, Москва, Ленинский проспект, дом 49, ком. 421
- 6. Тел/факс (+7) 499-135-96-69**
- 7. E-mail:** Grigorov@imet.ac.ru

Официальный оппонент - 1

- 1. фамилия, имя, отчество** – Свяжин Анатолий Григорьевич
- 2. ученая степень** – доктор технических наук, профессор
- 3. наименования 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 профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».
- 5. должность** – главный научный сотрудник кафедры металлургии стали, новых производственных технологий и защиты металлов НИТУ «МИСиС»
- 6. список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**
 - 1) Kaputkina L.M., Svyazhin A.G., Smarygina I.V., Kindop V.E. "Influence of nitrogen and copper on hardening of austenitic chromiumnickel-manganese stainless steel" / CIS Iron and Steel Review. 2016. № 1 С. 30-34.
 - 2) Капуткина Л.М., Свяжин А.Г., Смарыгина И.В. Киндоп В.Э., Баженов В.Е. Легированная азотом высокопрочная коррозионноустойчивая криогенная сталь / Metallург. 2016. № 8. С. 42-48.
 - 3) Bronz A.V., Kaputkin D.E., Kaputkina L.M., Kindop V.E., Svyazhin A.G. Mechanical and physical properties of cast Fe-Mn-Al-C-N alloys / Steel in translation. 2014. том 44, № 11. С. 804-807.
 - 4) Капуткина Л.М., Смарыгина И.В., Капуткин Д.Е., Свяжин А.Г., Бобков Т.В. Влияние добавки азота на физико-химические свойства и сопротивление коррозии

коррозионно-стойких сталей / ФизикоМеталловедение и термическая обработка металлов. 2015. №7. С. 29-35.

5) Глебов А.Г., Свяжин А.Г., Арабей А.Б., Баженов В.Е., Корчагин А.М. Фарбер В.М., Киндоп В.Э. Нитриды титана в трубной стали / Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2012. №7. С. 3-11.

7. Адрес: 199991, Москва, Ленинский проспект, дом 4, ком. 315.

8. Тел/факс (+7) 495-638-46-14

9. E-mail: svyazhin@misis.ru

Официальный оппонент - 2

1. **фамилия, имя, отчество** – Ригина Людмила Георгиевна

2. **ученая степень** – кандидат технических наук

3. **наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация** – Специальность 05.16.12 – Металлургия черных, цветных и редких металлов

4. **полное наименование организации** - Государственный научный центр Российской Федерации - Открытое акционерное общество Научно-производственное объединение "Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения" (ГНЦ РФ АО "НПО "ЦНИИТМАШ")

5. **должность** - ведущий научный сотрудник отдела Металлургии стали

6. **список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1) Ригина Л.Г., Берман Л.И., Лебедев А.Г., Суслов А.Л. Выплавка высокохромистых сталей и сплавов с низким содержанием азота / Тяжелое машиностроение. 2016. №11-12. С. 19-21.

2) Банных О.А., Костина М.В., Блинов В.М., Лукин Е.И., Блинов Е.В., Ригина Л.Г., Влияние термической обработки на структуру, механические и технологические свойства коррозионно-стойкой азотсодержащей стали 0X16H4AFД для высокопрочных сварных конструкций / Металлы. 2015. №4. С. 72-77.

3) Linchevskii B.V., Rigina L.G., Takhirov A.A. Behavior of nitrogen in a nitrogen-containing chromium-manganese steel during electroslag remelting / Russian metallurgy. 2013. Т. 2013. №6. С. 414-417.

7. Адрес: 115088, Москва, ул. Шарикоподшипниковская, дом 4

8. Тел/факс (+7)495-675-89-19

9. E-mail: L.rhigina@gmail.com

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П.Бардина» (ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П.Бардина»).

Место нахождения: г. Москва.

Почтовый адрес, телефон: 105005, Москва, ул. Радио, д.23/9, (495) 777-93-01

Адрес электронной почты: chermet@chermet.net

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.chermet.net/>

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., Науменко 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.