

Научный руководитель:

Гарбер Эдуард Александрович, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ, профессор кафедры «Металлургия, машиностроение и технологическое оборудование» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Череповецкий государственный университет»;

Адрес:

162614, Российская Федерация, Череповец-14, Вологодской обл., а/я 22, тел./факс: (8202) 55-37-61, тел. +7 921 252-63-91, e-mail: mamz2011@mail.ru.

Официальные оппоненты:

Шаталов Роман Львович, доктор технических наук, профессор кафедры технологии и оборудования металлургических процессов ФГБОУ ВПО «Московский государственный машиностроительный университет».

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.16.05 – «Обработка металлов давлением».

Основные работы наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Шаталов Р.Л. Управление поперечной устойчивостью полос при прокатке металла // Черные металлы, декабрь 2012 г., с. 22-25.
2. Шевакин Ю.Ф., Чернышев В.Н., Шаталов Р.Л., Мочалов Н.А. Обработка металлов давлением. Монография. М.: Интермет – Инжиниринг, 2013. -496 с.
3. Шаталов Р.Л., Генкин А.Л. Резервы повышения эффективности широкополосных станов при настройке и управлении // Сборник докл. межд. науч.- техн. конф. «ОМД 2014». Ч. 1 – М.: ООО «Белый ветер», 2014, - С. 277 – 282.

Адрес:

107023, Москва, Ул. Б. Семеновская, 38

Тел. 8- 495 – 683 99 43

Русаков Андрей Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник лаборатории пластической деформации специальных сплавов ФГБУН «Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук».

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.03.05 – «Процессы и машины обработки давлением».

Основные работы наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Современные методы повышения эффективности листопрокатного производства: моногр./ В.А. Иводитов, А.И. Трайно, И.З. Вольшонок, А.Д. Русаков; под общ ред. А.И. Трайно, А.Д. Русакова. – М.: Изд. Дом МИСиС, 2013. – 288 с. ISBN 978-5-87623-621-0.
2. Разработка технологии деформационно-термического производства штрипсовых сталей повышенных категорий прочности [Текст] / Трайно А.И., Русаков А.Д., Луценко А.Н. [и др.] // *Металловедение и термическая обработка металлов.* – 2013. – № 11 (701). – С. 48-53.
3. Способ производства холоднокатаной листовой сверхнизкоуглеродистой стали [Текст]: пат. 2452777. Рос. Федерация: МПК С 21 D 9/42 Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д. [и др.] - № 2011123737; заявл. 14.06.2010; опубл. 10.06.2012, Бюл. № 16.
4. Способ производства тонкой горячекатаной листовой стали [Текст]: пат. 2493923. Рос. Федерация: МПК С 21 D 9/42 Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д. [и др.] - № 2012112324; заявл. 30.03.2012; опубл. 27.09.2013, Бюл. № 27.
5. Способ дрессировки стальных отожженных полос [Текст]: пат. 2 492 947. Рос. Федерация: МПК С 21 D 9/42 Вольшонок И.З., Трайно А.И., Русаков А.Д. [и др.] - № 2012107776; заявл. 30.03.2012; опубл. 27.09.2013, Бюл. № 26.
6. Способ деформационно-термического производства стального проката [Текст]: пат. 2481407. Рос. Федерация: МПК С 21 D 9/42, С 22 С 38/52, С21С 7/00, F41H 5/00 / Трайно А.И., Русаков А.Д., Бащенко А.П. [и др.] - № 2011143075/02; заявл. 26.10.2011; опубл. 10.05.2013, Бюл. № 13.

Адрес:

119991, Москва, Ленинский проспект, д. 49

Тел. 8 – 499 – 135 44 84

Ведущая организация ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П.Бардина» ведущий в России научно-исследовательский центр по созданию металлургических технологий и новых материалов.

Институт известен в России и за рубежом своими разработками в области металлических материалов и металлургических технологий, имеет опыт многолетнего сотрудничества со всеми ведущими металлургическими заводами России и стран СНГ, а также предприятиями металлопотребляющих отраслей и научно-исследовательскими институтами. За более, чем 60-летний период деятельности в Институте разработаны такие широко используемые в настоящее время технологии, которые оказали

огромное влияние на металлургическую промышленность, как применение кислорода и синтетического шлака в сталеплавильном производстве, непрерывная разливка стали, внепечное рафинирование стали, основы современной электроплавки стали и другие.

Основными направлениями деятельности ГНЦ РФ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» являются: Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научно-исследовательских и технологических работ в области металлургических технологий и создания новых металлических материалов, в частности:

- бескоксовая металлургия,
- технология сталеплавильного производства (включая выплавку с внепечной обработкой и непрерывную разливку),
- технология и агрегаты производства ферросплавов и специальных сплавов,
- производство проката, в том числе с покрытиями,
- создание новых металлических материалов с заданным комплексом свойств, в том числе аморфных и нанокристаллических,
- производство порошковых металлических прецизионных материалов и изделий из них, включая оборудование для их производства,
- физическое металловедение,
- физикохимия металлургических процессов, создание теории фазовых превращений, прочности и пластичности металлических материалов,
- физика магнитных явлений,
- ресурсосбережение металлургического производства,
- экология металлургического производства, переработка техногенных отходов и некондиционного сырья и другое.

Экономические вопросы развития черной металлургии.

ЦНИИчермет им. И.П.Бардина располагает коллективом высококвалифицированных ученых и специалистов, в том числе 167 докторов и кандидатов наук.

Генеральный директор – доктор технических наук, профессор Косырев Константин Львович.

Адрес: 105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 9/23

Тел.: +7 (495) 777 9301, 777 9302,

Факс: +7 (495) 777 9300

E-mail: chermet@chermet.net