Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003766

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пригунов Сергій Володимирович
2. Prigunov Serhii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.16.01

Назва наукової спеціальності: Металознавство та термічна обробка металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-06-2014

Спеціальність за освітою: 7.05040301

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Український інститут по проектуванню металургійних заводів"

Код за ЄДРПОУ: 00188311

Місцезнаходження: 49000, Україна, м.Дніпро, вул. Набережна ім. В.І. Леніна, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.084.02

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.49.15.21

Тема дисертації:

1. Структуроутворення та механічні властивості доевтектичних залізовмісних силумінів, оброблених у рідкому стані однополярним імпульсним електричним струмом

2. Structure formation and mechanical properties of hypoeutectic iron-containing silumins processed by unipolar pulse electric current in liquid state

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена експериментальному та теоретичному обґрунтуванню технології виробництва якісних промислових силумінів обробленням розплаву однополярним імпульсним електричним струмом з метою нейтралізації шкідливого впливу заліза в сплавах, що виплавляються з брухту та відходів, підвищення їх механічних властивостей. На основі виявлених закономірностей структуроутворення, зміни фазового складу та морфології залізовмісних фаз, їх взаємозв'язку з характеристиками механічних властивостей розроблено технологічні режими рідкофазного оброблення силумінів однополярним імпульсним електричним струмом, що дозволило підвищити міцність і пластичність промислових вторинних сплавів до рівня сплавів, що виплавляються з первинної сировини. Результати дисертаційної роботи пройшли апробацію в умовах промислового виробництва з позитивним ефектом, а також використані в навчальному

процесі Національної металургійної академії України.

2. Dissertation is pointed at experimental and theoretical substantiation of technology of secondary metallurgy of high quality commercial silumins melt by unipolar electric current with the aim to neutralize a harmful effect of iron in alloys, which are melted out from metal scrap and waste, improvement of their mechanical properties. On the basis of revealed regularities of structure forming, change of phase composition, and morphology of iron-containing phases technological behaviours of liquid phase treatment of silumins by unipolar pulse electric current were developed. It made possible to increase strength and ductility of commercial secondary alloys to the level of alloys, which are melted out from the primary raw material. Results of the dissertation received practical approval under condition of industrial production with positive effect, and were also used in training process of National Metallurgical Academy of Ukraine.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куцова Валентина Зиновіївна

2. Kutsova Valentina Zinovevna

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волчок Іван Петрович

2. Волчок Іван Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вахрушева Віра Сергіївна

2. Вахрушева Віра Сергіївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Пройдак Юрій Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пройдак Юрій Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.