Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003203

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрищев Артем Станіславович
2. Petryshchev Artem Stanislavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.02

Назва наукової спеціальності: Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-04-2014

Спеціальність за освітою: 8.05040301

Місце роботи здобувача: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.052.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.31.21.21

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії та вдосконалення ресурсозберігаючих технологій отримання з техногенних відходів матеріалів, що містять легуючі тугоплавкі елементи

2. Development of theory and improvement of resource-saving technologies of production materials from technogenic waste containing alloying refractory elements

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес отримання тугоплавких легуючих матеріалів на основі техногенних відходів. Метою дисертаційної роботи є розвиток фізико-хімічних положень відновлення вуглецем тугоплавких легуючих елементів і ресурсозберігаючих технологій утилізації тугоплавких елементів з техногенних відходів шляхом удосконалення технологічних параметрів металізації окалини швидкоріжучої сталі в капсулах і виплавки сплаву для легування та розкиснення. Теоретичні дослідження грунтуються на: теорії металургійних і масообмінних процесів і методах практичних розрахунків в термодинаміці хімічних реакцій; методах математичного моделювання. Експериментальні дослідження включають: термогравіметричний контроль хімічних перетворень на установці з масоконтролюючим пристроєм; контроль хімічного складу матеріалів з використанням квантометра; рентгеноструктурный фазовий аналіз зразків з використанням дифрактометра; дослідження мікроструктури зразків на растрових електронних мікроскопах з системою

рентгенівського мікроаналізу. Отримали розвиток наукові уявлення про вплив часу теплової обробки на ступінь відновлення металізованої техногенної сировини і на фазовий склад продуктів відновлення. Науково-практичні результати були впроваджені при виробництві швидкоріжучої сталі в промислових умовах на заводі ПАТ "Електрометалургійний завод "Дніпроспецсталь" ім. А. Н. Кузьміна". Галузь використання - металургія

2. Subject of inquiry - process of reception of refractory alloying materials on the basis of technogenic waste. The purpose of dissertational work is development of physical and chemical rules of restoration by carbon of refractory alloying elements and resource-saving production engineering of salvaging of refractory elements from technogenic waste by development of technological parametres of metallization of a calx of a rapid tool steel in capsules and smeltings of an alloy for alloying and a deoxidation. Theoretical researches are based on: theories metallurgical and weight-changing processes and methods of practical calculations in thermodynamics of chemical reactions; methods of mathematical modelling. Experimental researches switch on: thermogravimetric control chemical transformations on installation with weight-controlling device; chemical analysis inspection of materials with quantometer use; X-ray structure analysis of samples with use diffractometer; Researches of a microscopic structure of samples on raster electronic microscopes with system of X-ray microanalysis. Had development scientific representations about agency of a time of thermal machining on restoration extent metallized technogenic raw materials and on phase composition of products of restoration. Scientifically-practical results have been introduced by rapid tool steel manufacture in industrial conditions at factory PJSC "Electrometallurgical Works "Dneprospetsstal" named after A.N. Kuzmin". Application branch - metallurgy

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. Григор'єв Станіслав Михайлович

2. Grygor'ev Stanislav Myhajlovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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. Назюта Людмила Юріївна
2. Назюта Людмила Юріївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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. Куберський Сергій Володимирович
2. Куберський Сергій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.02

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	Мінаєв Олександр Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мінаєв Олександр Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.