Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004442

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Квасова Людмила Сергіївна
2. Kvasova Ludmila Sergjivna

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: 02-11-2004

Спеціальність за освітою: 7.090401

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.084.03

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: 53.31.23

Тема дисертації:

1. Управління якістю сталі 110Г13Л на основі вдосконалення режиму розкислення і моделювання механічних властивостей

2. Quality control of 110G13L steel on the basis of perfecting reducing mode and modeling mechanical properties

Реферат/анотація:

1. Метою даної дисертаційної науково - дослідної роботи є наукове обґрунтування, експериментальні дослідження та удосконалення технології виплавки високомарганцевої сталі 110Г13Л у дугових сталеплавильних печах за допомогою більш ефективного режиму розкислення сталі алюмінієм, регулювання хімічного складу сталі та підвищення якості металу, з одночасною економією сировини. Для досягнення цієї мети в роботі поставлені такі задачі: узагальнити та проаналізувати сучасний стан технології виплавки високомарганцевої сталі та рівень якості одержуваних хрестовин стрілочних переводів залізничної колії з урахуванням вимог ГОСТ 7370-98; виконати комплексний аналіз фізико-хімічних процесів дефосфорації, окислення вуглецю і розкислення сталі вуглецем, марганцем, кремнієм та алюмінієм; експериментально вивчити морфологію неметалевих включень у відливках сталі 110Г13Л, розкисленої різною кількістю алюмінію; науково обґрунтувати вибір раціонального поєднання вмісту хімічного складу сталі,

який за ГОСТ 7370 - 98 має широкі граничні значення базових елементів (C, Mn, Si) та елементів домішків (P, S); дослідити діючу технологію та вдосконалити її з метою отримання відливок хрестовин стрілочних переводів вищих груп якості та ресурсозбереження.

2. The purpose of this thesis paper is scientific grounding, experimental researches and improvements of technology smelting of high-manganese steel of 110G13L in arc furnace by using more effective mode of reducing by an aluminium, adjusting the chemical composition of the steel and upgrading quality of the metal, with the simultaneous economy of raw material. For achievement of this purpose in work were set such tasks: to generalise and analyse the modern state of smelting technology of the high-manganese steel and the quality level of the cross-pieces of the railway pointer taking into account the requirements GOST 7370-98; to execute the complex analysis of physical and chemical processes of dephosphoring, carbon oxidization and reducing steel by a carbon, manganese, silicon and aluminium; to learn experimentally morphology of the non-metal including in castings of 110G13L steel which are reduced by different amount of aluminium; to ground scientifically the choice of rational combination of chemicalcomposition maintenance of the steel, which in GOST 7370 - 98 has wide values of the base elements (C, Mn, Si) and admixture elements (P, S); to explore operating technology and perfect it with the purpose of receipt castings for cross-pieces of the railway pointer of higher quality groups and resourcesavings.

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. Гасик Михаїло Іванович

2. Gasik Michail Ivanovich

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. Медовар Лев Борисович

2. Медовар Лев Борисович

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. Тогобицька Дар'я Миколаївна

2. Тогобицька Дар'я Миколаївна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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