Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000701

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Середенко Володимир Олексійович

2. Seredenko Volodymyr Oleksiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 07-12-2006

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: проспект академіка Вернадського, 34/1, Київ-142, МСП, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.232.01

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: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: проспект академіка Вернадського, 34/1, Київ-142, МСП, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.07.07

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових та технологічних засад ковшової обробки сталі металевими добавками, отриманими у магнітодинамічних агрегатах.

2. Development of the science and technological bases of steel ladle processing by metal additions obtained in magnetodynamic aggregates.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розвитку наукових і технологічних засад обробки сталі у ківшах твердими і розплавленими розкислюючими, модифікуючими, мікролегуючими та легуючими металодобавками, які отримані в магнітодинамічних агрегатах під зовнішніми впливами. Методами математичного і фізичного моделювання та натурними експериментами досліджено процес взаємодії і визначено закономірності тепломасопереноса у рідких і рідко-твердих металевих середовищах, в тому числі при накладанні електромагнітних полів і інших зовнішних впливів. Вдосконалено і розроблено конструкції магнітодинамічних агрегатів та енергозберігаючі технологічні процеси виготовлення в них сплавів для ковшової обробки сталі. Розроблено і вдосконалено технологічні процеси обробки сталі у малотонажних і крупнотонажних ківшах металодобавками, які підготовані у магнітодинамічних агрегатах. Технології апробовані у промислових умовах і забезпечили економію енергії та матеріалів, підвищення та стабілізацію

властивостей сталі.

2. The thesis is dedicated to development the sciences and technological bases of steel processing in ladles by solid and melted deoxidising, modification, microalloying and alloying metallic additions, obtained in magnetodynamic aggregates under external actions. It was investigated by mathematical and physical modelling methods and natural experimental processes of interaction and definite laws of heat and mass transfer in liquid metallic medium and metallic medium with liquid and solid phases, in that number under electromagnetic fields and others external actions. It was improved and worked out the new constructions of the magnetodynamic aggregates and energy keeping technological processes for making in its alloys for ladle processing of steel. Technological processes for steel processing in the ladles having big and small capacity by metallic additions prepared in the magnetodynamic aggregates were worked out and improved. The technologies were tested in industrial conditions and ensured energy andmaterials economy, increase and stability of steel properties.

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. Дубодєлов Віктор Іванович
2. Dubodelov Viktor 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. Носоченко Олег Васильович

2. Носоченко Олег Васильович

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. Троцан Анатолій Іванович

2. Троцан Анатолій Іванович

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. Костяков Володимир Миколайович

2. Костяков Володимир Миколайович

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 Гаврилюк Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гаврилюк Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.