Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000049

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трегубенко Геннадій Миколайович
2. Tregubenko Gennadiy Mikolayovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 23-12-2008

Спеціальність за освітою: 01.04.06

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. "Розвиток наукових основ і розробка технології виробництва нових низьколегованих азотовмісних сталей"

2. "Development of scientific foundations and working out of technology for manufacturing new low-alloyer nitrogen-bearing steels".

Реферат/анотація:

1. Розроблені наукові основи комплексного мікролегування кремністих сталей азотом, титаном та алюмінієм і створений новий клас сталей з карбонітридним зміцненням (типу САТЮ). Показано, що сталі типу САТЮ можуть бути масово застосовувані для виробництва економічного прокату підвищеної та високої міцності. Одержана модель для розрахунку необхідних границь мікролегування азотом, які забезпечують формування оптимальної структури злитка із розсереджоною усадочною раковиною зі сталей типу САТЮ. Її застосування на практиці гарантує зниження головної обрізі з 13-16 до 3,0-5,5%. Розроблені принципіально нові азотовмісні лігатури та високопродуктивні технології їх виготовлення, які дозволяють забезпечити практично необмежений об'єм виплавки сталей типу САТЮ.

2. The scientific foundations of the complex micro-alloying of the silicon steels with nitrogen, titanium and aluminum have been developed and a new class of steels with carbo-nitride strengthening (steels of the type

SNTA) had been created. It was shown that steels of the type SNTA could be used in mass for manufacturing the economical rolled products of increased and high strength. The model for calculating the necessary limits of micro-alloying steels with nitrogen had been produced providing formation of the optimum structure with dispersed contraction cavity from steels of the type SNTA. Application of this model in practice ensures reduction of the head crop from 13-16 to 3.0-5.5%. The new in essence nitrogen-bearing ligatures have been developed as well as high-production technologies of manufacturing these ligatures alloying to ensure the unlimited in practice volume of melting the steels of the type SNTA.

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. Рабінович Олександр Вольфович
2. Rabinovich Aleksandr Volfovich

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. Гаврилюк Валентин Геннадійович

2. Гаврилюк Валентин Геннадійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.07

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. Рябцев Анатолій Данилович

2. Рябцев Анатолій Данилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.07

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. Колесник Микола Федорович

2. Колесник Микола Федорович

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 Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Величко Олександр Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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