Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000191

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пройдак Юрій Сергійович
2. Projdak Yurij Sergijovych

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: 25-05-1999

Спеціальність за освітою: 7.090401

Місце роботи здобувача: Державна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 68635 Дніпро, пр. Гагаріна, 4

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 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: Державна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 68635 Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.31.23

Тема дисертації:

1. Розробка ефективної технології виробництва колісної сталі з використанням методів позапічної обробки та спецелектрометалургіїі.

2. The elaboration of the effectve technology in the wheel steel production with the usage of methods in special electrometallurgy.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присв'ячена вирішенню проблемної задачі підвищення якості колісної сталі для залізничного транспорту. В роботі виконано теоретичні і експериментальні дослідження процесів розкислення та рафінування вуглецевої колісної сталі, що дозволило вперше у промислових умовах провести комплексні дослідження з виплавки колісної сталі у великовантажних дугових печах з послідуючим використанням різноманітних методів позапічної обробки. Досліджена термодинаміка процесів взаємодії азота, розчиненого у колісній сталі, з нітрідоутворюючими елементами і на цій основі розроблена ефективная технологія карбонітрідного зміцнення. Комплексними лабораторними дослідженнями та промисловим випробуванням встановлена доцільність використання методів спецелектрометалургії при виробництві коліс відповідального призначення. Досліджені та оптимізовані технологічні параметри виплавки колісної сталі у

мартенівських печах з послідуючою комплексною позапічною обробкою. Основні результати роботи знайшли практичне примінення при в иплавці колісної сталі.

2. The thesis is dedicated to the solution of the problem dealing with the improving of wheel steel quality for the railway transport. In this paper theoretical and experimental investigations of the proc-esses of de oxidation and rifining of carbon wheel steel have been fulfilled. It allowed for the first time under workshop conditions to carry out combined research into melting of wheel steel in high ca-pacitu arc furnaces followed by the uses of various methods of out-of-furnace treatment. A study is made of thermodynamics in the processes of interaction of nitrogen dissolved in wheel steel with nitridegener-ated elements and on the dasis of it there was developed an effective technology of carbonitriding strengthening. As a result of complex laboratory investigations and industrial testing it was found out the expertiency of the usage of special electrometallurgical methods in the production of wheels for important function. The technological pa-rameters of the melting wheel steel in open hearth furna ces with com-bined out-of-furnace treatment going immediately after, were investi-gated and optimized. The main results of the work have found practical application in the melting of wheel steel.

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. Медовар Б.І.
2. Медовар Б.І.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Огурцов А.П.

2. Огурцов А.П.

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. Цивірко Е.І.

2. Цивірко Е.І.

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. Цикуленко А.К.

2. Цикуленко А.К.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Нефедов Ю.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нефедов Ю.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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