Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0595U000359

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Троцан Анатолий Иванович
2. Троцан Анатолий Иванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.16.01

Назва наукової спеціальності: Металознавство та термічна обробка металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-11-1995

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: Институт проблем материаловедения им. И.Н.Францевича НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 252680, Украина, г. Киев-142, ул. Кржижановского, 3

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.88.04

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: Институт проблем материаловедения им. И.Н.Францевича НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 252680, Украина, г. Киев-142, ул. Кржижановского, 3

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.31.23, 53.49.13, 53.49.01, 53.49.09, 53.01.97

Тема дисертації:

1. Создание принципов микролегирования конструкционных сталей химически активными элементами с целью улучшения их структуры и свойств

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Конструкционные малоуглеродистые дисперсионноупрочняемые карбонитридами стали, технология микролегирования. Цель исследования: Разработка научных и технологических основ управления структурой и свойствами стали массового потребления путем рационального микролегирования. Методы исследования и аппаратура: Оже-электронная и микрорентгеновская спектроскопия, растровая электронная и световая микроскопия, рентгеновский и химический анализы, ион-электронная эмиссия; МИМ8, РЭМ200, ЭММА4, ДРОН4А, IAMP10, IEXA739. Теоретические результаты и новизна: Впервые выявлен механизм микролегирующего действия химически активных элементов и пути его использования для снижения межзеренного охрупчивания дисперсионноупрочняемой стали. Практические результаты и новизна: Сталь (А.с.519491), порошковые проволоки для микролегирования (Пат.1655996), технология и оборудование поточного рафинирования и микролегирования (А.с.1303258).

Предмет и степень внедрения: Стали разных марок, технология микролегирования порошковыми проволоками с химически активными элементами внедрена в опытном и промышленном вариантах. Эффективность внедрения: Повышение физико-химических, механических свойств и изотропности катаного металла; экономия ферросплавов, улучшение экологии внепечной обраотки стали на МК "Азовсталь и в ЗАО НКМЗ. Сфера (область) использования: Черная металлургия и машиностроение.
2.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ершов Г.С.
2. Ершов Г.С.

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. Кондратюк С.Е.

2. Кондратюк С.Е.

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01

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. Бутаков Б.И.

2. Бутаков Б.И.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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 Ковальченко М.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальченко М.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.