Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004231

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бережний Станіслав Петрович
2. Berezhnji Stanislav Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.06

Назва наукової спеціальності: Зварювання та споріднені процеси і технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-10-2004

Спеціальність за освітою: 12.05

Місце роботи здобувача: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

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): К 12.052.01

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: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.35.13

Тема дисертації:

1. Підвищення механічних властивостей металу, наплавленого електродами основного типу.

2. Increase of mechanical properties of the metal fused with electrodes of the basic type.

Реферат:

1. Заміною у складі покриття електродів основного типу УОНИ 13/55 усіх феросплавів одним комплексним сплавом електрошлакової виплавки у наплавленому металі знижено вміст оксидних включень на 36 %, частку тугоплавких включень з оксидом Al - на 53 %, концентрацію S на 45 %, P на 20 %. Підвищено ударну в'язкість наплавленого металу на 24 %, відносне подовження на 20 %, границю витривалості на 16 %. Розроблено електрошлакову технологію одержання феротитану і комплекс-ного феросплаву з використанням відходів титану і промислових феросплавів. Досліджено структуру, склад і властивості отриманих феросплавів.

2. The mechanical properties and endurance of metal fused with electrodes of basic type УОНИ 13/55 is increased by means of reduction of non-metal impurities and dirt due to substitution of ferroalloy electrodes by a single complex alloy of electroslag smelting in the structure of the surface. At that the content of trapped oxide in the metal of the seam is reduced for 36 %, the part of refractory impurities with oxide Al is reduced for 53%. Concentration S is reduced for 45% and P - for 20%. The impact elasticity of the added metal is increased for 24%,

the tensile strain - for 20%, and the endurance limit - for 16%. Electroslag technology of ferrotitanium and complex ferroalloy production with the usage of titanium and industrial ferroalloys scrap is developed. The structure, composition and properties of the obtained ferroalloys is investigated

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. Попов Веніамин Степанович
2. Popov Veniamin Stepanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06

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. Размишляєв Олександр Денисович
2. Размишляєв Олександр Денисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06

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. Міліченко Сергій Семенович
2. Міліченко Сергій Семенович

Кваліфікація: к.т.н., 05.04.05

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	Казачков Євген Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Казачков Євген Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.