

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костін Валерій Анатолійович

2. Kostin Valerij Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 04-11-2004

Спеціальність за освітою: 01.29

Місце роботи здобувача: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, МСП, вул. Боженка, 11

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): Д26.232.01

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: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, МСП, вул. Боженка, 11

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.03.09

Тема дисертації:

1. Вплив структурно-фазового складу метала зварних швів низьколегованих сталей на стабільність їх механічних властивостей
2. The influence of structural - phase composition of weld metal low alloys steels on stability their mechanical properties

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню закономірностей утворення структури ГФ і встановленню причин нестабільності властивостей швів з ГФ на НЛВМ сталях типу 10ХСНД. Показано, що існує щонайменше два різних механізми утворення ГФ, один із яких пов'язаний з характером мікроскопічної хімічної неоднорідності легуючих елементів у твердому розчині, а другий - із включеннями. Навколо деяких типів включень (алюмосилікатів, розміром 0,4...0,8 мкм) формуються області хімічної неоднорідності з підвищеним вмістом Ni і Mn, які сприяють формуванню ГФ. Установлено причини нестабільності властивостей швів зі структурою ГФ. Запропоновано шляхи підвищення ударних властивостей швів низьколегованих високоміцних сталей при низьких температурах.
2. The thesis is devoted to a research of regularities of formation of a structure AF and installation of the reasons of instability of properties of welded metals with AF on HSLA steels of a type 10XCHD. Is shown, that there are two

various mechanisms of formation AF. Which one of is connected with a character of a microscopic chemical heterogeneity alloys elements in a rigid solution, and other - with inclusions. Around of some types of inclusions (alumosilicates, size 0,4 ... 0,8 microns) are formed areas of a chemical heterogeneity with an increased content Ni and Mn. The formation of such areas around of inclusions promotes formation of AF. The reasons of instability of properties of seams with a structure ИФ are established. The paths of a raise of shock properties of welded metals HSLA steels at low temperatures are offered.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григоренко Георгій Михайлович
2. Grygorenko Georgij Mykhajlovych

Кваліфікація: д.т.н.

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. Кондратюк Станіслав Євгенович
2. Кондратюк Станіслав Євгенович

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. Кіндрачук Мирослав Васильович
2. Кіндрачук Мирослав Васильович

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

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

