

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U004027

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьменко Александр Борисович

2. Кузьменко Александр Борисович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

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: 16-12-1992

Спеціальність за освітою: 1809

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 016.98.01

**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**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.69.29

**Тема дисертації:**

1. Разработка технологии электрошлакового сваривания дисперсионно-упрочненной стали больших толщин с электроразрядной обработкой сварочной ванн
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Сварные соединения дисперсионно-упрочненной стали после ЭШЗ с электроразрядной обработкой. Дрот Св-07ХНЗМД. Цель исследования: Осуществить замену автоматического многослойного дугового сваривания высоколегированным аустенитным швом дисперсионно-упрочненной стали типа АК с 780-880 МПа, на электрошлаковое сваривание экономнолегированными швами при обеспечении КС 70 Дж/см<sup>2</sup>. Методы исследования и аппаратура: Осциллографирование тока с фотографированием кривых его изменения, стандартные методы механических испытаний /ГОСТ 6996-66/, металлографический анализ. Теоретические результаты и новизна: Прохождение в зоне расплава импульсов тока амплитудой 5,25 кА и продолжительностью 20-40 мкс в процессе ЭШЗ с ЭРО дисперсно-упрочненной стали приводит к уменьшению среднего размера аустенитного зерна в 2-3 раза, измельчения неметаллических включений в 1,5-2 раза, уменьшения их количества и более равномерное распределение. Практические результаты и новизна: Без нормализации соединения дисперсионно-упрочненной стали отвечают требованиям КС 70 Дж/см. Границы режимов в ЭРО: для  $\varphi=42$  мм,  $\tau=0,19..0,42$  кДж,  $\nu=4..5$  Гц, для  $\varphi=76$  мм,  $\tau=0,55..0,68$  кДж,  $\nu=37,4$  Гц. Разработаны и созданы специальные источники импульсных токов. Предмет и степень внедрения: Технология ЭШЗ и ЭРО дисперсионно-упрочненной стали внедрена в корпусообразном цехе ВО "Черноморский судостроительный завод. При изготовлении судовых конструкций. Эффективность внедрения: Экономический эффект 180 тыс. крб. Сфера (область) использования: Заводы Минмашпрома Украины.

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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дудко Д.А.

2. Дудко Д.А.

**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. Кузнецов В.Д.

2. Кузнецов В.Д.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.06, 1

**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. Сущук-Слюсаренко І.І.

2. Сущук-Слюсаренко І.І.

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Ющенко К.А.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Ющенко К.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.