Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001763

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Ігор Валерійович
2. Shevchenko Igor Valerijovych

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: 16-06-2000

Спеціальність за освітою: 7.092301

Місце роботи здобувача: Краматорський АОЗТ "Краматорський ЗМК"

Код за ЄДРПОУ: 01412242

Місцезнаходження: 84313, м.Краматорськ, вул.Радгоспна, 15

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К12/052/01

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: Приазовський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.35.29

Тема дисертації:

1. Розробка технологічних основ створення покриття захисту сталевих металоконструкцій від розплавлених електродних бризок

2. Development of technological fundamentals coverage creation bases of steel metallic construction from molten electrode drips

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанню розвитку теоретичних і технологічних основ створення покриття для захисту металоконструкцій від їхнього ураження розплавленими бризками електродного металу.Створені математичні моделі взаємодії досліджуваних процесів, які об'єднані в комп'ютерні системи розрахунку і прогнозування. Запропоновані основні критерії до властивостей захисних покриттів. Розроблені кількісні методи оцінки зварювально-технологічних властивостей високоефективного захисного покриття, що розробляється. Розроблений склад, технологія виготовлення і нанесення покриття на основі нетрадиційних матеріалів, які містять вуглець. Встановлене оптимальне співвідношення компонентів в покритті, яке забезпечує 100% захист основного металу. При виборі компонентів покриття пріоритет віддавався сировинним ресурсам України. Застосування розробленого складу захисного покриття при зварюванні малокуглецевих і низьколегованих сталей дало можливість на 20-25 % знизити трудомісткість виготовлення

виробів, підвищити загальну культуру виробництва.

2. The thesis is devoted to question of development of theoretical and technological bases of coverage creation for defense of metallic construction from their stinging by molten drips of electrode metal. The mathematical interaction model of investigated processes, which is joint into computer computation systems and prognostication, was created. Offered basic criterions to properties of sheetings. Developed quantitative estimation methods of welding-technological properties of hire effective sheeting, that develops. Developed storage, making technology and blowing in coverage on base of unconventional materials, which contain a carbon. Fixed optimum components correlation in coverage, which provides 100% defense of basic metal. Attached to coverage components choice priority gave up to raw Ukraine resources. Application of developed storage of sheeting attached to welding low-carbon and low alloyed steels gave a possibility on 20-25 % to lower labour input of manufacturing of items, to raise a generalpr oduction culture

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. Чигарьов В.В.
2. Чигарьов В.В.

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. Гулаков С.В.

2. Гулаков С.В.

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. Заріченський А.В.

2. Заріченський А.В.

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 Казачков Є.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Казачков Є.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.