Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001746

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малигіна Світлана Валеріївна
2. Malygina Svitlana Valeriyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 11-03-2008

Спеціальність за освітою: 7.092301

Місце роботи здобувача: Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Академічна (Шкадінова), 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 12.052.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 01020304

Місцезнаходження: вул. Віталія Матусевича,11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: 81.35.33

Тема дисертації:

1. Розробка покриття для захисту металоконструкцій від розплавлених електродних бризок при зварюванні з попереднім підігрівом виробів

2. Elaboration of covering for protection of metal construction from molted electrode sparks during the welding with preheating of work material

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження-зварювання відкритою дугою по покриттю з попереднім підігрівом виробів. Мета: підвищення техніко-економічних характеристик процесу зварювання відкритою дугою на основі розроблення практичних рекомендацій щодо удосконалення складу захисного покриття і технології зварювання.Методичною і теоретичною базою дослідження є основні полонення теорії зварювальних процесів і теплопровідності,методи теорії планованого експерименту і математичної статистики.Вперше запропоновано метод розрахунку механічного проникнення бризки у виступи шорсткості деталей,який враховує співвідношення геометричних характеристик бризки і шорсткості деталі,вихідну швидкість польоту і масу бризки,матеріал і механічні властивості,інтенсивність її пластичного деформування об поверхню

зварюваної деталі.Удосконалено спосіб оцінювання стійкості електричної зварювальної дуги,що враховує стан зварних кромок.Набув подальшого розвитку метод розрахунку теплової поведінки електродної бризки розплавленого металу після викиду з дугового проміжку, що враховує теплофізичні властивості (коефіцієнти тепло- і температуропровідності, питому теплоємність), розмір бризок, початкову температуру, встань до зони уражання поверхні. Сфера використання-промислові підприємства.

2. The object of study-open arc welding on covering with preliminary product heating. The purpose is increasing of the technical-economic features of the process of open arc welding on the basis of the development of practical recommendation for the improvement of the composition of defensive covering and technologies of welding.Methodical and theoretical basis of the studies are the main positions of the theories of welding processes and thermal condactivity,methods of the theory of planned experiment and mathematical statistics.The method of calculation of mechanical introduction of the splash into relief roughnesses of the detail,taking into account correlation of the geometric features of the splash and roughnesses of the detail,source velocity of the flight and mass of the splash,material and mechanical characteristics,intensity of its plastic deformation on the surface of the welded detail is offered for the first time.The Advanced way of the estimation of the stability of electric welding arc,taking into account the condition of welded edges is offered. The method of calculation of heat behaviour of the electrode splash melted metal after surge from arc gap, taking into account the heat physical characteristic (the factors of heat providing and temperature providing, specific heat capacity), the size of the splashes, initial temperature, distance to the zone of the defeat of surfaces has got further development. Sphere of use: industrial enterprises.

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 Валерій Васильович

2. Chigariov Valeriy Vasilijovich

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. Розмишляєв О.Д.
2. Розмишляєв О.Д.

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. Літвінов О.П.
2. Літвінов О.П.

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 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.