

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сон Вон Зе

2. Сон Вон Зе

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 21-12-1992

Спеціальність за освітою: 1205

Місце роботи здобувача: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.14.13

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: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Эффективность процессов нагрева и проплавления алюминия и его сплавов при дуговой сварке
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Эффективный и термический КПД, объем, изотермическая поверхность ванны при аргоно-дуговом сваривании алюминия вольфрамовым электродом. Цель исследования: Повышение продуктивности процесса сваривания за счет оптимизации параметров режима; уточнение расчетов зоны проплавления. Методы исследования и аппаратура: Водяной калориметр, выплескивание мгновенного объема ванны, измерение объема и изотермической поверхности, сварочный автомат, источники питания. Теоретические результаты и новизна: Уточнение механизма формирования зоны проплавления, установление несоответствия расчетного метода при определении отдельных характеристик ванны, предложена методика определения поправки для уточнения расчетов площади проплавления. Практические результаты и новизна: Установлены абсолютные величины и характер зависимостей эффективного и термического КПД от параметров аргоно-дугового сваривания сплава вольфрамовым электродом постоянным током прямой полярности и импульсами разноименной полярности. Предмет и степень внедрения: Разработка технологических процессов, инженерно-технические расчеты.

Эффективность внедрения: Повышение точности расчетов площади проплавления, объема и размеров ванны, температурного поля при дуговом сваривании сплава. Сфера (область) использования: Институт электросварки, головные отрасли НИИ по свариванию, химическое и пищевое машиностроение, авиационная и судостроительная промышленность.

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. Духно В.М.

2. Духно В.М.

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

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

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. Саенко М.И.

2. Саенко М.И.

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**

Пацкевич И.Р.

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

Пацкевич И.Р.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.