Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004423

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ганєєв Тімур Рашитович

2. Ganeev Timyr

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: 06-10-2010

Спеціальність за освітою: 8.092301

Місце роботи здобувача: Чернігівський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, Шевченка, 95

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 26.182.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича,11, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Чернігівський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, Шевченка, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.35.35.05

Тема дисертації:

1. Вдосконалення технології дифузійного зварювання міді з молібденом

2. Improvement of technology of the diffusive welding of copper with a molybdenum.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці технології дифузійного зварювання у вакуумі молібдену з міддю. Методами математичного моделювання встановлений зв'язок між енергією бомбардуючих поверхню металу іонів і положенням максимуму зміщення атомів молібдену, що дозволило розрахувати режим що забезпечує найкращі умови впровадження атомів міді напиленого шару в молібден. Запропонований режим, що забезпечує напилення шару необхідної товщини. Методом мікрорентгеноспектрального аналізу показано збільшення ширини дифузійної зони міді в молібдені при застосуванні модифікованого шару на 15%. Визначений режим зварювання молібдену з міддю що забезпечує підвищення міцності з'єднання на зріз до 110 МПа, тобто до рівноміцності міді. На основі проведених досліджень розроблена технологія виготовлення способом дифузійного зварювання у вакуумі мідно-молібденових анодів.

2. Dissertation is devoted to the development of technology of the diffusive welding in the vacuum of molybdenum with a copper. The methods of mathematical design are set connection between energy of bombardings the

surface of metal of ions and by position of a maximum of displacements, that allowed to expect the mode providing the best terms of introduction of atoms of copper of layer in a molybdenum. The method of analysis is rotin the increase of width of diffusive area of copper in a molybdenum at application of the modified layer on 15%. The mode of welding of molybdenum is certain with a copper providing the increase of durability of connection on a cut to 110 MPa. On the basis of the conducted researches technology of making of the diffusive welding a method is developed in the vacuum of copper-molybdenum anodes.

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. Харченко Геннадій Костянтинович
2. Harchenko G.K.

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

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. Єрмолаєв Г.В.

2. Єрмолаєв Г.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 Патон Б.Є.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Патон Б.Є.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.