# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U006045

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-11-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сидоренко Павло Юрійович
2. Sydorenko Pavlo Jurijovych

**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:** 15-11-2010

**Спеціальність за освітою:** 8.092302

**Місце роботи здобувача:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.002.15

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

**Код за ЄДРПОУ:** 247571500

**Місцезнаходження:** вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 81.35.15

**Тема дисертації:**

1. Керування процесом перенесення електродного металу застосуванням імпульсних електромагнітних дій при дуговому зварюванні

2. Application of impulsive electromagnetic affects for the electrode metal transfer control process at arc welding

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена розробці способу керування перенесенням електродного металу при зварюванні з електро- магнітними діями на основі імпульсних аксіальних керуючих магнітних полів. Виявлено взаємозвязки параметрів масо- переносу з характеристиками керуючих магнітних полів при зварюванні плавкими електродами з різними теплофізични- ми властивостями. Виявлена можливість одночасного впливу імпульсних ЕМД на дугу та розплав зварювальної ванни. Внаслідок чого, поліпшуються параметри масопереносу, забезпечується зниження рівня пористості швів і більш симет- ричного формування їх зовнішньої поверхні при зварюванні у різних просторових положеннях. Сформульовано основні вимоги і принципи створення комплекту спеціалізованого обладнання.

2. Qualification work is devoted to the development of the electrode metal transfer controlling method at arc welding with impulsive electromagnetic affects based on pulsed axial magnetic controlling fields. The dependence between electrode metal transfer parameters and characteristics of pulsed magnetic controlling fields for arc welding by consumable electrodes is defined. It is established that the application of impulsive electromagnetic affects provides the reduction of porosity weld's level and more symmetric forming of their outer surface at welding in the different attitude position.

**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. Рижов Роман Миколайович
2. Ryzhov Roman Mykolaevich

**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. Размишляєв Олександр Денисович

2. Размишляєв Олександр Денисович

**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. Пентегов Ігор Володимирович

2. Пентегов Ігор Володимирович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.05

**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** | Коваленко Володимир Сергійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Коваленко Володимир Сергійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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

Юрченко Т.А.