Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000298

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костюченко Віталій Іванович
2. Kostyuchenko Vitaliy Ivanovich

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: 11-01-2011

Спеціальність за освітою: 8.092201

Місце роботи здобувача: Миколаївський політехнічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 32819640

Місцезнаходження: 54030, м. Миколаїв, вул. Нікольська, 11а

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 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: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, проспект Героїв України, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.35.15.13

Тема дисертації:

1. Розробка джерела живлення з квазірезонансними принципами комутації для плазмового різання металів і сплавів

2. The development of power supply with quasi-resonant principles of switching for the plasma cutting of metals and alloys.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - технологічний процес повітряно-плазмового різання. Предмет - процеси в джерелі живлення та в системі "джерело живлення - плазмова дуга". Мета - розробка джерела живлення з квазірезонансними принципами комутації для плазмового різання металів і сплавів. Методи - положення фундаментальної теорії лінійних і нелінійних імпульсних систем, математичне і фізичне моделювання, чисельні методи математики та експериментальні дослідження з використанням спеціалізованої системи наукових досліджень на основі персонального комп'ютера на макеті і промислових зразках комплексу для плазмового різання. Результати - розроблено джерело живлення з квазірезонансними принципами комутації для

плазмового різання металів і сплавів, що дозволяє значно покращити техніко-економічні характеристики технологічного устаткування для повітряно-плазмового різання і його електромагнітну сумісність з мережею живлення. Сфера застосування - машинобудування, суднобудування, металургійна промисловість.

2. The object is the technological process of the air-plasma cutting. The subjects are processes in the source of feed and in the system "source of feed is plasma arc". The purpose is development of source of feed with quasi-resonant principles of commutation for the plasma cutting of metals and alloys. Methods: position of fundamental theory of the linear and nonlinear impulsive systems, mathematical and physical design, numeral methods of mathematics and experimental researches with the use of the dedicaded system of scientific researches on the basis of the personal computer on a model and industrial prototypes of complex for the plasma cutting. The result - the source of feed is developed with quasi-resonant principles of commutation for the plasma cutting of metals and alloys, that allows considerably to improve techno-economic descriptions of technological equipment for the air-plasma cutting and his electromagnetic compatibility with the network of feed. Application areas: engineering,, shipbuilding, metallurgical industry.

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. Верещаго Євген Миколайович
2. Vereschago Eugen Nickolaevich

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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. Пентегов Ігор Володимирович

2. Пентегов Ігор Володимирович

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. Мирошниченко Людмила Миколаївна

2. Мирошниченко Людмила Миколаївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.12

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 Роянов В'ячеслав Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роянов В'ячеслав Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.