Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001329

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оде Халіль Д. Абу Дарвіш

2. Ode Khalil' D. Abu Darvish

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: 23-05-2000

Спеціальність за освітою: 7.090521

Місце роботи здобувача: Донбаський гірничо-металургійний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 94204, м.Алчевськ Луганська обл, пр. Леніна,16

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: Донбаський гірничо-металургійний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 94204, м.Алчевськ Луганська обл, пр. Леніна,16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.45.43

Тема дисертації:

1. Дослідження модульованих дуг і розробка високоресурсного плазмотрона для обробки порошкових матеріалів

2. Research of modulated arcs and elaboration of highly-resource plasmotron for processing powder materials

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розв'язанню конкретної наукової задачі, пов'язаної з розробкою високоресурсного плазмотрона для обробки порошкових матеріалів і пошуку методів підвищення його працездатності та ефективності. Пошук шляхів вирішення цих проблем дозволив створити однокамерний лінійний плазмотрон з газовихревою стабілізацією дуги потужністю до 50 кВт, що містить порожнисті мідні електроди, всередині яких виконані поперечні (гвинтові) канавки,які сприяють розщепленню катодної і анодної дільниць дуг і розподілу струму по довжині розрядного каналу. Така конструкція дозволила збільшити ресурс роботи більш ніж у два рази. У процесі дослідження плазмотрона виявлено, що ресурс роботи плазмотрона і ефективність обробки порошкових матеріалів можуть бути значно підвищені за рахунок впливу на позитивний стовп (ПС) дуги зовнішніх електричних збурень.

2. Dissertation is dedicated to solving the concrete scientific task connected with design of highly-resource plazmotron for processing of powder materials and searching methods of increasing their working capacity and effectiveness. Searching the methods for solving such problems allowed to create single-camera liner plazmotron with gas-whirlwind stabilization of arc at capacity 50kWt containing the hollow copper electrodes, in which the transversal (screw) tranches are made,facilitating the breaking up of cathode and anode arc areas and distributing the current over the length of discharged channel. Such construction allowed to increase the working resource on comparison with famous projects of raise-dusting plazmotrons more that twice. During research of plazmotron it was exposed, that working resource of plazmotron and efficiency of materials processing could be considerably increased by influence on the positive arc post with external electrical indignation.

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. Дзюба В.Л.

2. Дзюба В.Л.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.10

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. Петров С.В.

2. Петров С.В.

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. Кривцун І.В.

2. Кривцун І.В.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.02

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 В.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко В.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.