Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000550

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Махмуд Таіб Муса Акаїлі

2. Makhmud Taib Musa Akayili

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.10

Назва наукової спеціальності: Електротермічні процеси та устави

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-03-1999

Спеціальність за освітою: 7090603

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): Д26.232.01

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: 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: 45.43.41

Тема дисертації:

1. Розробка та дослідження високоресурсного плазмотрона з плазмовим катодом

2. The development and research of the plasma generator with high service life with the plasma cathode.

Реферат/анотація:

1. Розроблено високоефективний плазмотрон (потужністю до 1000 кВт) з плазмовим катодом, який має високий ресурс роботи катодного вузла при роботі на агресивних плазмоутворюючих газах. Встановлені деякі закономірності і взаємозв'язки процесів, які протікають у плазмі стовпа дуги й на катоді дугового розряду в плазмотроні з плазмовим катодом, а також їх вплив на ерозію трубчастого мідного катоду. Розроблені і досліджені плазмотрони потужністю від 500 до 1000 кВт з плазмовим катодом, які мають розрахунковий ресурс роботи катодного вузла до 1000 годин.

2. Are developed and the plasma generators by a potency from 500 up to 1000 kW with the plasma cathode are researched, which one can work with resource of the cathode more than 1000 hours, i..e. the problem on creation of a new type high performance, the high service life of a plasma generator is resolved. For the first time is created and the segmented plasma cathode is researched thet on the order and is lower than the known data, but also in a medium of other gases, including, and air, without magnification of erosion of his details. The theoretical formula for account of an electric field strength in the channel of the plasma cathode with a laminal flow of gas, and also

criteria dependences and generalized schedules is obtained.

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., 05.09.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривцун І.В.

2. Кривцун І.В.

Кваліфікація: к.ф.-м.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Єфімов В.О.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Єфімов В.О.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.