Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004879

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Захарченко Сергій Миколайович
2. Zakharchenko Sergey Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.090802

Місце роботи здобувача: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680,ГСП,м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.187.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, 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: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680,ГСП,м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.37.31

Тема дисертації:

1. Розрядноімпульсні системи зі стабілізацією параметрів об'ємного електроіскрового диспергування струмопровідних гранул.

2. Pulse-discharged systems with parameters stabilization of volumetric spark dispersion of current-conducting granules.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - розрядноімпульсні системи (РІС) об'ємного електроіскрового диспергування струмопровідних гранул. Мета - розвиток теорії РІС в напрямку підвищення стабільності їх режимних параметрів. Методи - моделювання, прямі експерименти, статистичний аналіз, методи аналізу нелінійних електричних кіл. Теоретичні результати і новизна - розвинуто теорію РІС диспергування шарів гранул з малою кількістю контактів для підвищення їх стабільності та енергоефективності. Практичні результати - створення РІС диспергування малих об'ємів гранул та експериментальних технологій отримання порошків Ti-Zr-Ni, Fe-B-Si. Предмет і ступінь впровадження - РІС та експериментальні технології отримання порошків на підприємствах України. Ефективність впровадження - підвищення стабільності параметрів розрядних імпульсів та однорідності іскроерозійних порошків у 2-3 рази. Сфера використання - проектування і

експлуатація РІС об'ємного електроіскрового диспергування.

2. Object of research is pulse-discharged systems (PDS) of volumetric electric-spark dispersion of current-conducting granules. The purpose of research: development of the PDS theory in the line of increasing the stability of their operating parameters. Methods of research: modeling, straight experiments, statistical analysis, methods of analysis of non-linear electrical circuits. Theoretical results: the theory of PDS dispersion of granules layers with a small number of contacts for their stability and power-efficiency increase is advanced. Practical results: creation the PDS dispersion of small bulks of granules and experimental manufacturing methods of deriving the powders Ti-Zr-Ni, Fe-B-Si. A subject and degree of introduction: PDS and experimental manufacturing methods of deriving the powders at the plants of Ukraine. Efficiency of introduction: increasing the stability of parameters of discharge pulses and homogeneities of spark-erosive powders in 2-3 times. Sphere of use: designing and exploitationPDS of volumetric electric-spark dispersion.

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. Щерба Анатолій Андрійович

2. Shcherba A.A.

Кваліфікація: д.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. Вовченко О.І.

2. Вовченко О.І.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Божко І.В.

2. Божко І.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.12

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 Шидловський А.К.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шидловський А.К.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.