Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Себко Вадим Вадимович
2. Sebko Vadim Vadimovitch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-2008

Спеціальність за освітою: 7.091302

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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): Д26.102.01

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.01.81

Тема дисертації:

1. Електромагнітні методи і пристрої для сумісного визначення магнітних, електричних, геометричних параметрів та температури провідних виробів (Теорія і розробки)

2. Electromagnetic methods and devices for both definition of magnetic, electric, geometric parameters and temperature of guides manufactured articles (Theory and developments)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт- процес проникнення змінного магнітного поля (повздовжнього і поперечного) у провідне середовище, яке зазнає зовнішнього нагрівання, котрий створює проблемну ситуацію підвищення достовірності контролю магнітних, електричних, геометричних і температурних параметрів провідних виробів, плазмових газових стовпів та феромагнітних рідин, а також визначення динамічних і статичних характеристик теплових вихорострумових датчиків. Методи - в роботі використано методи фізичного та математичного моделювання процесів, що досліджуються. При визначенні достовірності контролю, використано теорію точності вимірювань при контролі якості. Теоретичні та практичні результати мають практичне значення в машинобудуванні при контролі магнітних, електричних, геометричних та температурних параметрів деталей та конструкцій електричних машин, сприяють підвищенню якості

виготовлення кабельної продукції при виробництві жил електричних кабелей, а також дозволяють підвищити достовірність та ефективність контролю виробів, що використовуються у нафтогазової промисловості та деталей і конструкцій продукції транспортного машинобудування. Новизна - полягає у тому, що - Надано оцінювання достовірності контролю параметрів провідних виробів при реалізації три- та чотирипараметрових вихорострумових методів. Ступінь впровадження - дослідно-промислові випробування. Галузь - машинобудування, виготовлення кабельної продукції, нафтогазова промисловість.

2. This is the process of penetration of a variable magnetic field (longitudinal and transversal) in conductive, medium, subject to choronomic heat, which creates a problem situation of increase of reliability of monitoring of magnetic, electrical, geometrical and temperature parameters of conductive products, plasma gaseous poles and ferromagnetic fluid mediums, and also dynamic and static characteristics of thermal eddy-current sensors. The methods - in work used methods of physical and mathematical simulation of processes, which are investigated. At definition of reliability of control - theory of an measurement accuracy at quality control. The experimental researches were conducted on installations of a laboratory type and on the designed by author the computerized stand. The theoretical and practical results have practical value in machine industry at monitoring magnetic, electrical, geometrical and temperature parameters of details and assemblages of electrical machines, increasing of quality of cable production by cores production of electrical cables, and also allow to increase quality and efficiency of control of details used in oil and gas industry, both details and assemblages of production of transport machine industry. Their realization will allow to calculate, to construct and to create electromagnetic installations, including automatized ones, on the basis of different types of thermal eddy-current sensors. The scientific novelty is: - The evaluation of reliability of control of parameters of conductive products is given at realization three and four parameter eddy-current methods. Field - machine industry, effecting of cable production, oil and gas 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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучерук Володимир Юрійович

2. Кучерук Володимир Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Сахацький Віталій Дмитрович

2. Сахацький Віталій Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Обшта Анатолій Феліксович

2. Обшта Анатолій Феліксович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.05

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	Зенкін Анатолій Семенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Зенкін Анатолій Семенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.