

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003242

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калашнікова Ольга Миколаївна

2. Kalashnikova Olga Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 01-07-2004

Спеціальність за освітою: 8.090903

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93406

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 64.050.09

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.35.33

Тема дисертації:

1. Система і магнітний метод для виявлення ферромагнітних тіл у немагнітних середовищах
2. System and magnetic method of detection of ferromagnetic bodies in non-magnetic mediums

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню магнітного метода виявлення ферромагнітних тіл у потоці немагнітних середовищ, зокрема у потоці вугілля на транспортері. Досліджені параметри магнітних полів індукованих намагніченими ферромагнітними тілами різної маси, геометричної форми і орієнтації у просторі. Визначено необхідний поріг чутливості, раціональні розміри і форма магніточутливих елементів, які використовуються як давачі ферромагнітних тіл. У якості магніточутливих елементів використані ферромодуляційні давачі з кільцевим модулятором. Теоретично досліджені функції перетворення ферромодуляційних давачів з параметричним підсиленням у вихідному ланцюзі. Дані експериментів підтверджують коректність результатів теоретичних досліджень. Розроблено експериментальний зразок системи для контролю ферромагнітних тіл у потоці вугілля на транспортері для Луганської вуглезбагачувальної фабрики.

2. Thesis is dedicated to the examination of magnetic method of detection of ferromagnetic bodies in non-magnetic mediums, in particular in the coal flow on the conveyer. Parameters of magnetic fields induced by magnetized ferromagnetic bodies of different masses, geometric forms and orientation in the space have been examined. Necessary threshold of sensitivity, rational size and form of magnetic sensitive elements, used as sensors of ferromagnetic bodies, are defined. Ferromodulation sensors with circular grid are used as magnetic sensitive elements. Functions of transformation of ferromodulation sensors with parametric intensification in output circuit are theoretically examined. Experiments' data are proving correctness of the results of theoretical examinations. Experimental example of control system over ferromagnetic bodies in the coal flow on the conveyer of Lugansk concentrating factory is worked out.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковенко Валерій Володимирович

2. Yakovenko Valery Vladimirovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Гальченко Володимир Якович
2. Гальченко Володимир Якович

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. Гурин Анатолій Григорович
2. Гурин Анатолій Григорович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Себко Вадим Пантелійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Себко Вадим Пантелійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.