# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U004949

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-12-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Олейві Анвер Субхі Абдулхуссейн

2. Oleiwi Anwer Subhi Abdulhussein

**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:** 15-11-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.05010201

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 29.051.07

**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:** Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, 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:** 59.45.35

**Тема дисертації:**

1. Система і магнітний метод контролю немагнітних середовищ на присутність металевих тіл

2. The system and magnetic testing method of non-magnetic environment over presence of metal objects

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена розробці магнітного методу виявлення феромагнітних тіл (ФТ) і створення на його основі системи контролю на базі феромодуляційного магнітометра, що використовує багатоелементні ферозондові детектори (БФД). У роботі розроблені основи теорії БФД, що є лінійкою ферозондів, об'єднаних одним осердям зигзагоподібної форми. Одержані аналітичні вирази для функції перетворення БФД залежно від способу збудження працюючого як в періодичному, так і в режимі резонансу. Створена дослідно-експериментальна система магнітометра для виявлення ФТ, яка пройшла успішні випробування в лабораторних і польових умовах.

2. The thesis is devoted to development of magnetic method ferromagnetic objects (FO) detection and fabrication monitoring system, based on ferromodulation magnetometer, in which multielement flux-gate sensors are used (MFGS). The theory of MFGS, that consists of flux-gate sensors line, which are placed on one zigzag core, is developed in this thesis. The core having such form represents closed path to excitation field, that leads to

minimization of additive intrusive noise, and to measuring field of FO the core represents open path. The research magnetometer system is created for detecting FO, which is successfully passed laboratory and field tests.

**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. Мирошников Вадим Володимирович
2. Miroshnikov Vadim Vladimirovich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Щапов Петро Федорович
2. Щапов Петро Федорович

**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. Шатова Наталія Олександрівна
2. Шатова Наталія Олександрівна

**Кваліфікація:** к.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** | Мирошников Вадим Володимирович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Мирошников Вадим Володимирович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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




Юрченко Т.А.