

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U003273

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-05-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ковальова Інна Володимирівна

2. Kovalyova Inna Volodymyrovna

**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:** 26-04-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.092501

**Місце роботи здобувача:** Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

**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 11.052.02

**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:** Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.01.84

**Тема дисертації:**

1. Електротехнічний комплекс шахтної дільниці з функцією двобічного знеструмлення при виникненні аварійного стану
2. Engine electrotechnical complex of mine with function of two-end power supply disconnection at emergency condition

**Реферат:**

1. Об'єкт - електротехнічний комплекс шахтної технологічної дільниці. Мета - прискорення знеструмлення електротехнічного комплексу шахтної дільниці та зменшення кількості електрики в колі витоку струму на землю при виникненні аварійних станів на основі наукового обґрунтування параметрів і структури автономних технічних засобів захисного відокремлення зворотних енергетичних потоків асинхронних двигунів споживачів. Методи - теоретичні (теорія перехідних процесів електричних машин змінного струму, метод просторового вектора) і експериментальні (вимірювання показників перехідних процесів в лабораторних умовах з використанням сучасних методів електричних вимірів; обчислення виконувалися за допомогою методів теорії імовірності та математичної статистики). Новизна полягає у подальшому розвитку методів захисту електротехнічних комплексів гірничих підприємств. Результати - вирішена задача

прискорення знеструмлення електротехнічного комплексу шахтної ділянки та зменшення кількості електрики в колі витoku струму на землю при виникненні аварійних станів, що має істотне значення для підвищення безпеки експлуатації гірничого електроустаткування. Галузь - вугільна промисловість.

2. Object - engine electrotechnical complex of mine. The purpose - reduce the time of power supply disconnection engine electrotechnical complex of mine and reducing amount of electricity within the earth-leakage circuit at emergency condition based on the scientific justification of parameters and structure of independent means of safety disconnection the back-to-network power generation produced by induction motors. Methods - theoretical (theory of transients in alternating current electrical machines, space vector method) and experimental (measuring of transient parameters in laboratory, using modern methods of electrical measurements; processing was carried out by means of probability theory methods and the mathematical statistics). Novelty consists in further development of protective methods of engine electrotechnical complex of mine. Results -the task of reduce the time of power supply disconnection engine electrotechnical complex of mine and reducing amount of electricity within the earth-leakage circuit at emergency condition, was solved, which is essential for improving safe operation of electrical mining. Industry is coal mines of Ukraine.

**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. Маренич Костянтин Миколайович
2. Marenych Konstyantyn Mykolaiovych

**Кваліфікація:** к.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. Дзюбан Віталій Серафимович
2. Дзюбан Віталій Серафимович

**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. Жарков Віктор Якович
2. Жарков Віктор Якович

**Кваліфікація:** к.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

### **Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Сивокобиленко Віталій Федорович

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

Сивокобиленко Віталій Федорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.