

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U002419

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шлепнев Сергей Владимирович

2. Шлепнев Сергей Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.01

Назва наукової спеціальності: Електричні машини і апарати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-10-1998

Спеціальність за освітою: 7.090603

Місце роботи здобувача: Донецкий государственный технический университет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 340000, г.Донецк, ул.Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 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:** Донецкий государственный технический университет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** 340000, г.Донецк, ул.Артема, 58

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.31.01

**Тема дисертації:**

1. Создание феррогидродинамических указателей тока короткого замыкания с улучшенными техническими характеристиками

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Устройство контроля возникновения коротких замыканий. Цель исследования: Разработка математических моделей, позволяющих установить закономерности статических и динамических характеристик феррогидродинамического показателя тока короткого замыкания (ФУТКЗ) от входных параметров и режимов работы контролируемой сети, и анализ влияния распределения магнитного поля на выходные характеристики устройства. Методы исследования и аппаратура: Аппарат теории электромагнитного поля, ферромагнетизма, математической статистики, планирования эксперимента и гидродинамики. Теоретические результаты и новизна: Разработана математическая модель для расчета динамики ФУТКЗ в течение полного рабочего цикла устройства, а также математическая модель с применением теории математического планирования эксперимента и установлены оптимальные условия функционирования ФУТКЗ. Практические результаты и новизна: Проанализирован опыт промышленной эксплуатации ФУТКЗ и разработаны требования по его модификации. Выработаны практические

рекомендации по выбору основных параметров ФУТКЗ. Разработана методика расчета ФУТКЗ и соответствующая программа на ЭВМ. Предмет и степень внедрения: ФУТКЗ на предприятиях ГАЭК "Донецкоблэнерго". Эффективность внедрения: Уменьшение недоотпуска электроэнергии, связанного с ним экономического и социального ущерба и повышение безопасности работ. Сфера (область) использования: На предприятиях электрических сетей Министерства энергетики Украины.

2.

**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. Баринберг А.Д.

2. Баринберг А.Д.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.09.01

**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 В.С.

2. Дзюбан В.С.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.03, 1

**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. Эсауленко В.А.

2. Эсауленко В.А.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.22.12

**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**

Сивокобыленко В.Ф.

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

Сивокобыленко В.Ф.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.