

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001750

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рак А.Н.

2. Рак А.Н.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

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: 02-07-1998

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: ДУНПГО

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження:

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):** 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:** ДУНПГО

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.41.29

**Тема дисертації:**

1. Разработка системы теплового контроля и оценка остаточного ресурса по этому фактору срока службы изоляции рудничных тяговых электродвигателей

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Система теплового контроля электродвигателя рудничного локомотива. Цель исследования: Повышение эффективности и надежности функционирования электрооборудования локомотивов. Методы исследования и аппаратура: Математическое моделирование, шахтный эксперимент, лабораторные исследования, измерительные приборы. Теоретические результаты и новизна: Математическая модель тепловых переходных процессов в электродвигателе, методика прогнозирования остаточного срока службы изоляции обмоток для динамических режимов работы, принципы построения систем теплового контроля, базирующиеся на непрерывном контроле параметров тока, частоты вращения, расположения локомотивов в пространстве. Практические результаты и новизна: Алгоритм контроля и управления двигателями, позволяющий выполнять прогноз остаточного срока службы изоляции обмоток с учетом всех основных влияющих факторов. Предмет и степень внедрения: Внедрено устройство системы теплового контроля и прогнозирования остаточного срока службы ш. "Заперевальная", ш/у "Донбасс", ПО

"Донецкуголь". Эффективность внедрения: Сокращение выхода из строя электродвигателей и затрат на их ремонт. Сфера (область) использования: На шахтах Минуглепрома Украины, и других промышленных предприятиях.

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. Федоров М.М.

2. Федоров М.М.

**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. Ковалев Е.Б.

2. Ковалев Е.Б.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.01, 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. Маренич К.Н.

2. Маренич К.Н.

**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**

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.