

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004446

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-09-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Ольга Євгенівна

2. Melnik Olga Evgenievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 30-06-2009

Спеціальність за освітою: 0209

Місце роботи здобувача: Криворізький інститут ім. П. Калнишевського МАУП

Код за ЄДРПОУ: 26048636

Місцезнаходження: 50101, Україна, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Харківська, 12

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 45.052.01

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: Кременчуцький державний політехнічний університет ім. М.В. Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39614, Україна, м. Кременчук, вул.Першотравнева, 20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.29.29

Тема дисертації:

1. Тяговий електропривод постійного струму з підвищеною електроенергетичною ефективністю для рудникових контактних електровозів
2. A hauling electromechanic of direct-current is with enhanceable electroenergy efficiency for mine contact electric locomotives

Реферат:

1. В роботі обґрунтований підхід та розроблені критерії оцінки ефективності перспективних тягових електроприводів рудникових контактних електровозів. Установлено, що при імпульсному живленні втрати в тягових електричних двигунах рудникових контактних електровозів при середніх швидкостях руху останніх зростають в 2...3 рази в порівнянні із втратами на постійному струмі, що створює неприпустимий перегрів двигунів при одночасному погіршенні умов комутації тягових електричних двигунів. Спільне використання регулювання, що рекомендується, частоти комутації імпульсного перетворювача й шунтування обмоток збудження тягових електричних двигунів резистором дозволяє досягти зниження додаткових втрат у тягових двигунах рудникових електровозів у середньому в 4...7 разів. Запропоновано спосіб керування тяговим електроприводом на підставі модифікованого методу оцінки величин потужності додаткових пульсаційних

втрата за критерієм припустимої похибки для одержання диференційно - адресних їх значень в елементах конструкції тягових електричних двигунів. Формалізовано та визначено частотні характеристики розроблених структур комбінованих фільтрів, що дозволяють оцінити їх ефективність, вибрати та обґрунтувати перспективний варіант.

2. Dissertation is devoted the increase of electroenergy efficiency and reliability of hauling electromechanics of direct-current of mine contact electric locomotives. Approach is in-process grounded and the criteria of estimation of efficiency of perspective hauling electromechanics of mine contact electric locomotives are developed. It is set that at the impulsive feed of loss electroenergy in hauling electric engines at the middle rates of movement of mine contact electric locomotives increase in 2...3 time by comparison to losses on a direct current, that creates the impermissible overheat of engines at the simultaneous worsening of terms of their commutation. General use of the impulsive adjusting which is recommended, at frequencies of commutation of transformer 500-1000 Hertz, and by-passing of puttees of excitation of TED. General use of the impulsive adjusting which is recommended, at frequencies of commutation of transformer 500-1000 Hertz, and by-passing of puttees of excitation of TED lets to attain the decline of additional losses a resistor in the hauling engines of mine electric locomotives on the average 4...7 times. Formalizovany and certain frequency descriptions of the developed structures of the combined filters, which let to estimate their efficiency, choose and ground a perspective variant. Dependence is well-proven between the parameters of the offered chart of filter and parasite currents with determination of rational correlations first for limitations of the second. A conduct is investigational and, on the basis of computer researches of the system: IGBT- transformer - TED is a filter, got transitional descriptions

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. Сінсук Олег Миколайович

2. Sinthuk Oleg Nikolaevith

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончаров Ю.П.

2. Гончаров Ю.П.

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. Рогоза М.В.

2. Рогоза М.В.

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**

Загірняк М.В.

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

Загірняк М.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.