Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004038

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самер Азмі Махмуд Абдель-Жавад

2. Samer Azmi Mahmoud Abdel-Gawad

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: 20-10-2005

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

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 08.080.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.15

Тема дисертації:

1. Керування живленням рудникових контактних електровозів при запобіганні електричних розрядів у струмознімальних контактах

2. Control of a power supply of miner contact electric locomotives at prevention of electric categories in current collector contacts

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена створенню методів і алгоритмів керування живленням рудникових контактних електровозів при застосуванні засобів запобігання електричних розрядів в струмознімальних пристроях за принципом випереджувального переривання електричного живлення. Завдяки дослідженням в роботі встановлено, що для необхідного обмеження негативного впливу переривчатого характеру напруги електричного живлення на роботу контактного електровоза при застосуванні засобів запобігання електричних розрядів доцільно використання згладжувального фільтра і роздільного вентильного шунтування якоря і обмотки збудження тягових електродвигунів. В результаті запропонована методика реалізації найбільшої індуктивності згладжувального дроселя при заданих обмеженнях його габаритних і

електричних параметрів. Обґрунтовано алгоритм керування живленням рудникового електровозу на підставі прогнозування з використанням режиму переривчатого живлення тягових двигунів з примусовим упереджувальним перериванням струму, споживаного від контактної мережі. Розроблена структура системи керування живленням рудникових електровозів від контактної мережі в умовах шахт, небезпечних по газу і пилу.

2. The dissertation is devoted to creation of methods and algorithms of control by a power supply of miner contact electric locomotives at use of means of prevention of electric categories in токосъемных devices by a principle of anticipatory interruption of an electric power supply. Due to researches in work it is established, that for required restriction of negative influence of faltering character of a pressure voltage of an electric power supply on work of a contact electric locomotive at use of means of prevention of electric categories expediently use of the smoothing filter and separate valve shuntings of an anchor and a winding of excitation of traction engines. In result the technique of realization of the greatest inductance of a smoothing throttle is offered at the set restrictions of its dimensional and electric parameters. The algorithm of management is proved by a power supply of a miner electric locomotive on the basis of forecasting with use of a mode of a faltering power supply of traction engines with compulsory anticipatory interruption of the current consumed from a contact network. Are developed structure of a control system by a power supply of miner electric locomotives from a contact network in conditions of the collieries dangerous on gas and a dust.

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. Іванов Олексій Борисович
2. Ivanov Alexei Borisovich

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. Синчук Олег Миколайович

2. Синчук Олег Миколайович

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. Воскобойник Владислав Еммануїлович

2. Воскобойник Владислав Еммануїлович

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	Шкрабець Ф.П.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шкрабець Ф.П.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.