Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002840

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руссіян Станіслав Анатолійович

2. Russijan Stanislav Anatolievich

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: 17-05-2012

Спеціальність за освітою: 7.04020101

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: 45.31.29

Тема дисертації:

1. Обмеження впливу комутаційних процесів на функціонування засобів захисту від витоку струму на землю в електротехнічному комплексі шахтної дільниці

2. Restriction the impact of switching processes on the operation of electrical mining complex plot

Реферат:

1. Об'єкт - електротехнічний комплекс шахтної дільниці, оснащений засобом захисту від витоків струму на землю в стані комутації силового відгалуження. Мета - підвищення ефективності експлуатації шахтних дільничних електротехнічних комплексів шляхом усунення умов хибного спрацьовування дільничних апаратів захисту від витоків струму на землю. Методи - теоретичні (теорія електричних кіл, теорія перехідних процесів, теорія вірогідності і математичної статистики) і експериментальні (методи фізичного моделюваня з використанням сучасних цифрових методів електричних вимірів). Новизна полягає в подальшому розвитку математичної моделі електротехнічного комплексу технологічної дільниці шахти, яка відрізняється можливістю визначення оперативного параметру апарата захисного відключення при комутаціях силових відгалужень з урахуванням сукупності факторів впливу комутаційного перехідного процесу, а також структури схеми вимірювального засобу. Результати - розроблено математичну модель

електротехнічного комплексу дільниці шахти, що дозволяє виконувати комплексне дослідження впливу параметрів електротехнічного комплексу дільниці шахти на характер зміни величини контрольованого параметру дільничного апарата захисту від витоків струму на землю; запропоновані технічні рішення в області застосування керованої комутації асинхронного двигуна. Галузь - вугільна промисловість України.

2. Object - electrotechnical complexes of technological sites of mines with mean of protection against leaks of a current on the earth during switching of power joining.The purpose - increase of efficiency of operation of electrotechnical complexes of technological sites of mines. Methods - theoretical (electrical circuit theory, theory of transients, theory of probability and statistics) and experimental (physical simulation using modern tools of electrical measurements). Novelty consists in grounding the mathematical model of an electrotechnical complex of a technological site of the mine, which differs possibility of definition of operative parametre of the device of protective switching-off at power branches taking into account set of factors of influence of switching transient, and also structure of the scheme of a measuring chain. Results - the mathematical model of an electrotechnical complex of a technological site of the mine was grounding, wich allows to perform a comprehensive study of the influence of parameters of electrotechnical complex of a technological site on the character of change of the operative parametre of the device of protection against leaks; technical solutions was suggested in the area of controlled switching of the induction motor. Industry - the coal industry 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 ОПІВ:

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. Шкрабець Федір Павлович

2. Шкрабець Федір Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03, 05.26.01

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. Савицький Володимир Миколайович

2. Савицький Володимир Миколайович

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.