Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000289

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маренич Костянтин Миколайович
2. Marenych Konstantin Nickolayevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 22-04-2014

Спеціальність за освітою: 7.05020201

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): Д11.052.02

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: 45.53.35

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії і принципів побудови засобів захисного знеструмлення сучасних рудникових електротехнічних комплексів

2. Developement of the theory and principles of structural formation of the protective de-energization devices of modern mine electrotechnical complexes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси в шахтному дільничному електротехнічному комплексі, включаючи стани після відключення напруги живлення. Мета дослідження - підвищення ефективності експлуатації сучасних рудникових електротехнічних комплексів на основі розвитку теорії і принципів побудови засобів захисного знеструмлення. Дослідження будуються на загальній теорії електричних кіл, теорії перехідних процесів в електричних мережах і машинах, методах просторового вектора і математичного моделювання. У дисертаційній роботі отримали подальший розвиток методи аналізу станів електротехнічних комплексів на основі урахування взаємного впливу їх розгалужених структурних складових, включаючи джерела зворотних енергетичних потоків. Запропоновані принципи удосконалення шахтного дільничного електротехнічного компмплексу є базовими для запровадження захисного знеструмлення електромережі шляхом

відокремлення зворотних енергетичних потоків засобами, адаптованими для використання безпосередньо в приєднаннях статорів асинхронних двигунів споживачів і не підпорядкованих керуючому впливу зовнішнього захисного засобу. Галузь застосування - шахтні електротехнічні комплекси

2. Object of investigation is processes in a mine local electrotechnical complex, including states after supply voltage shutdown. Aim of research is increase of efficiency of operation of modern mine electrotechnical complexes on the basis of development of the theory and the principles of creation of means of a protective de-energization. Researches are based on the: general theory of electric chains, theory of transients in electric networks and motors, methods of a spatial vector and mathematical modeling. In dissertation the further development of methods of the analysis of conditions of electrotechnical complexes on the basis of the accounting of mutual influence of their distributed structural components, including sources of the return power streams. The offered principles of improvement of a mine local electrotechnical complex are the basic for application of a protective de-energization of the electric equipment by shutdown of the return power streams by the means, which adapted for use directly in accessions of stator of induction motors of consumers and not subordinated to operating influence of the external device of protection. Branch - the mine electrotechnical complexes.

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. Сивокобиленко Віталій Федорович
2. Sivokobylenko Vitaliy Fedorovich

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. Колосюк Володимир Петрович

2. Колосюк Володимир Петрович

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. 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. Сінчук Олег Миколайович

2. Сінчук 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

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.