Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001177

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Ольга Андріївна
2. Shevchenko Olga Andreevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-03-2003

Спеціальність за освітою: 8.090603

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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 11.052.05

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, 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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 86.33

Тема дисертації:

1. Прогнозування і запобігання небезпеки загоряння в електричних мережах промислових і побутових об'єктів

2. Forecasting and prevention of danger of ignition in electrical networks of industrial and household objects.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - система електропостачання, автоматичний вимикач, пристрій захисного відключення. Мета - удосконалювання методів оцінки і прогнозування небезпеки загоряння в електричних мережах, розробка нових способів захисту, що дозволяють зменшити число пожеж від іскрових розрядів. Методи дослідження: теорія ймовірностей, надійності, статистичні методи. Наукове значення і новизна: розроблена нова математична модель прогнозування небезпеки загоряння електричної проводки; уперше встановлені аналітичні залежності частоти виникнення загорянь від частоти появи і тривалості існування струмів короткого замикання, надійності комутаційних апаратів і термінів їхньої профілактики; запропонована нова математична модель датчика реле іскрозахисту. Практичні результати: методика прогнозування небезпеки загорянь електричних мереж; завдання надійності захисних комутаційних апаратів і термінів їхньої профілактики, при яких забезпечується нормований рівень безпеки мережі; розробка вимог до реле

іскрозахисту і його принциповихсхем. Ступінь упровадження: математична модель і формули лягли в основу чотирьох нормативних документів, виготовлений лабораторних зразок реле іскрозахисту. Результати роботи доцільно використовувати УкрНДІБ МЧС України в частині розробки методики оцінки небезпеки загоряння у вузлах мережі, УкрНДІВЕ при розробці і завданні норм надійності засобів захисту.

2. The object - system of electrosupply, automatic switch, device of protective switching-off. The purpose - improvement of methods of estimation and forecasting of danger of ignition in electrical networks, development of new means of protection allowing to reduce number of fires from the spark discharges. Methods of research: the theory of probabilities, reliability, statistical methods. Scientific importance: the new mathematical model of forecasting of danger of ignition in electrical posting is developed; first the analytical dependencies of frequency of occurrence of ignitions on frequency of occurrence and duration of existence of short circuit currents, reliability of switching devices and terms of their preventive maintenance are established; the new mathematical model of the relay for spark protection is offered. Practical results: a technique of forecasting of danger of ignitions in electrical networks; The basic norms of reliability of protective switching devices and terms of their preventive maintenance, at which is provided normalized level of safety of a network; development of the requirements to the relay for spark protection and its basic circuits. A degree of introduction: mathematical model and formulas are accepted in a basis of four normative documents, the laboratory sample of the relay for spark protection is made. The results of work are expedient for using by UkrNIIPB of Ukraine for development of a technique of estimation of danger of ignition in network units, UrkNIIVE when designing of means of protection and determining its norms of reliability.

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. Ковальов Олександр Петрович

2. Kovalev Alexsandr Petrovich

Кваліфікація: д.т.н., 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

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., 05.26.01

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. Іохельсон Зіновій Маркович
2. Іохельсон Зіновій Маркович

Кваліфікація: к.т.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Могильний Сергій Георгійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Могильний Сергій Георгійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

