Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003264

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нанаяккара Ахангама Виданаге Махинда

2. Nanayakkara Akhangama Vydanage Makhynda

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.02

Назва наукової спеціальності: Електричні станції, мережі і системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-11-2001

Спеціальність за освітою: 8.090602

Місце роботи здобувача: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К11.052.02

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: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.31

Тема дисертації:

1. Удосконалювання режимів роботи мереж 6 кВ власних потреб електростанцій при замиканнях фази на землю

2. The improvement of the operation modes of the 6 kV power supply networks of power stations auxiliaries at the phase-to-ground faults.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процеси в системах електропостачання власних потреб (в.п.) електростанцій. Мета роботи - підвищення надійності мереж 6 кВ в.п. ТЕС і АЕС при замиканнях фази на землю. Методи дослідження базуються на теорії перехідних процесів в електричних системах, математичному моделюванні. Розроблено: 1) математичну модель мережі 6 кВ в.п електростанції; з приєднувальним трансформатором та струмообмежуючим резистором; 2) пристрій вибору ушкодженої фази для її автоматичного з'єднування з землею; 3) спосіб зниження теплового нагрівання обмежувачів перенапруг у режимах замикання фази на землю. Встановлені кратності перенапруг від параметрів мережі та вплив струму резистора на характер протікання дугового замикання; Схеми і пристрої обмеження перенапруг передані на Курахівську ТЕС для впровадження. Сферою використання є системи в.п електростанцій.

2. Object of research are processes in systems of electro supply of auxiliaries. Power stations. The purpose of work - increase of reliability of networks 6 kV auxiliaries. thermo-electric and the atomic power station at short circuits of a phase on the ground. Methods of research are based on the theory of transients in electric systems, mathematical modelling. It is developed: 1) mathematical model of a network 6 kV auxiliaries. Power stations with the connecting transformer and current limiting resistor, 2) the device of a choice of the damaged phase for its automatic connection with the ground; 3) a way of decrease(reduction) of thermal heating of terminators over voltage in modes of short circuit of a phase on the ground. Established frequency rates over voltage from parameters of a network and influence of a current of the resistor on character of course of arc short circuit. Circuits and devices of restriction over voltage transferred on Kurahovckaya thermo-power stations for introduction. Sphere o f use are systems auxiliaries. Power stations.

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 В. Ф.

2. Сивокобиленко В. Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.02

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. Журахівський А. В.

2. Журахівський А. В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.02

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. Кобазєв В. П.

2. Кобазєв В. П.

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 Дуднік М. З.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дуднік М. З.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.