Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004761

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барановська Міла Леонідівна
2. Baranovska Mila

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: 25-11-2004

Спеціальність за освітою: 7.092203

Місце роботи здобувача: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.XX Партз'їзду, 11

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): К.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: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.37

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності роботи розподільчих мереж 6-10 кВ з ізольованою нейтраллю при замиканні фази на землю.
2. Promotion of work efficacy of 6-10 kV distributive nets with isolative neutral when phase is put on earth.

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - перехідні процеси в розподільчих мережах 6-10 кВ з ізольованою нейтраллю за однофазних замикань на землю. Мета досліджень - зниження рівнів перенапруг у розподільчих мережах при комплексному використанні засобів їх обмеження. Методи досліджень - використання апробованої теорії електричних кіл, аналітичних методів дослідження перехідних процесів у розподільчих мережах за ОЗЗ і методу математичного моделювання. Новизна - вдосконалено методи аналізу перехідних процесів у розподільчих мережах та отримані нові аналітичні залежності для визначення амплітуд перенапруг та інтенсивності їх згасання; розроблено і вдосконалено математичні моделі, які враховують параметри мережі, опір кола замикання на землю та навантаження; запропоновано зниження рівнів перенапруг при комплексному використанні засобів їх обмеження. Результати - получили подальший розвиток методи аналізу перехідних процесів при ОЗЗ; розроблені методи зниження рівнів перенапруг з урахуванням параметрів мережі і опору кола замикання на землю; розроблена методика розрахунку параметрів засобів їх

обмеження. Результати досліджень, методика розрахунку параметрів розподільчих мереж та засобів обмеження перенапруг при ОЗЗ передані інституту "Кривбаспроект", а також використовуються в навчальному процесі Криворізького технічного університету. Галузь - електроенергетика.

2. The object of investigation is the transient in 6-10 kV distribution networks with the insulated neutral under the line-to-ground short circuit. The investigation is aimed at reducing the overvoltage levels in the distribution networks under the complex usage of the means of their limit. The investigation methods are the approved electrical network theory, analytical methods of investigation of transient in the distribution networks under the line-to-ground short circuit and mathematical modeling methods. The novelty consists in improving of the methods of analysis of the transient in the distribution networks and getting of new analytical dependencies for identification of the overvoltage amplitudes and their intensity loss. The mathematical models taking into account the network parameters, line-to -ground circuit resistance and loading was developed and improved. The overvoltage level reducing under the complex application of the limitation means was offered. All this resulted in further developing of the transient analysis method under the line-to-ground short circuit, of the methods of overvoltage level reducing with taking into account the network parameters and the line-to-ground circuit resistance, of the methodic of calculation of the overvoltage limitation means parameters. The investigation results, the methodic of calculation of the distribution network parameters and overvoltage limitation means were assigned to the Krivbassproekt Institute and are also used by Krivirozhsky Technical University in training students. The application branch is electric power engineering.

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. Толмачов Станіслав Трохимович
2. Tolmashov Stanislav

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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 Анатолій Валентинович
2. Журахівський Анатолій Валентинович

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. Дергільов Михайло Павлович
2. Дергільов Михайло Павлович

Кваліфікація: к.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

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.