Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003367

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Писклярова Анна Валеріївна

2. Pisklyarova Anna Valeryvna

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: 03-07-2008

Спеціальність за освітою: 8.090601

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 05.052.05

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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. Оцінка втрат електроенергії в низьковольтних електричних мережах в умовах невизначеності з використанням нечіткої логіки

2. Estimation of electric energy losses in low-voltage electric energy networks in conditions of uncertainty by means of fuzzy logic

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єктом дослідження є низьковольтні електричні мережі. Метою роботи є підвищення ефективності заходів по зменшенню втрат електроенергії в низьковольтних електричних мережах шляхом вдосконалення методів їх розрахунку. Використані методи дослідження базуються на використанні теорії нечітких множин, апарату теорії ймовірностей. Практична цінність роботи полягає в тому, що розроблено алгоритми: визначення коефіцієнтів врахування впливних факторів, оцінки похибки визначення втрат електроенергії в низьковольтних електричних мережах, залучення додаткової режимної та схемної інформації. У роботі вперше розроблено метод ідентифікації коефіцієнтів впливних факторів математичної моделі оцінки втрат електроенергії в низьковольтних мережах за узагальненими параметрами з застосуванням нечіткої логіки. Одержала подальший розвиток математична модель оцінки похибки розрахунку втрат електроенергії

шляхом сумісного використання методів теорії нечітких множин та інтервального аналізу. Розвинуто метод визначення втрат електроенергії в низьковольтних мережах з використанням засобів генетичної оптимізації. Ступінь впровадження - в межах галузі. Сфера (галузь) використання - електроенергетика.

2. 3. A research object are low-voltage electric networks. The purpose of work is an increase of efficiency of measures on diminishing of losses of electric power in low-voltage electric networks by perfection of methods of their calculation. The used methods of research are based on the use of theory of unclear plurals, vehicle of theory of chances. The practical value of work consists in that algorithms are developed: determination of coefficients of account of factors, estimation of error of determination of losses of electric power, is in low-voltage electric networks, bringing in of additional regime and scheme information. In process the method of authentication of coefficients of factors of mathematical model of estimation of losses of electric power is first developed in low-voltage networks after the generalized parameters with the use of fuzzy logic. The mathematical model of estimation of error of calculation of losses of electric power got subsequent development by the compatible use of methods of theory of unclear plurals and interval analysis. The method of determination of losses of electric power is developed in low-voltage networks with the use of facilities of genetic optimisation. Degree of introduction - within the limits of industry. A sphere (industry) of the use is electro energy.

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. Лежнюк Петро Дем'янович

2. Lezhniuk Petro Demyanovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Данилюк Олександр Володимирович
2. Данилюк Олександр Володимирович

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. Терешкевич Леонід Борисович
2. Терешкевич Леонід Борисович

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	Грабко Володимир Віталійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Грабко Володимир Віталійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.