Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005414

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пискляров Дмитро Сергійович

2. Pyskliarov Dmitro Serhiyovich

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: 27-11-2009

Спеціальність за освітою: 8.090601

Місце роботи здобувача: Державне підприємство Національна енергетична компанія "Укренерго" Південно-західна електроенергетична система

Код за ЄДРПОУ: 21725012

Місцезнаходження: м. Вінниця, вул. І. Богуна, 5

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики 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:

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: 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. Методи та засоби підвищення точності визначення втрат електроенергії в розподільних мережах 10(6) кВ з використанням нечітких множин

2. Methods and facilities for increasing accuracy of electric energy losses determination in the distributive networks of 10(6) kV by means of fuzzy sets

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є розподільні електричні мережі 10(6) кВ. Метою роботи є підвищення точності визначення втрат електроенергії в розподільних електричних мережах 10(6) кВ та їх зменшення шляхом вдосконалення методів розрахунку їх навантажувальної складової, а також покращення спостережності вказаних мереж. Використані методи дослідження базуються на використанні теорії нечітких множин, елементах нечіткого багатокритеріального аналізу та теорії ігор, теорії інтервального аналізу та теорії похибок, методах аналізу чутливості. Практична цінність роботи полягає в тому, що розроблено ряд алгоритмів, що забезпечують комплексне розв'язання задачі підвищення точності розрахунку навантажувальних втрат електроенергії в розподільних електричних мережах 10(6) кВ з використанням інформаційних засобів АСКОЕ. У роботі отримали подальший розвиток методи розрахунку втрат електроенергії у розподільних мережах 10(6) кВ, що проявляється у врахуванні впливу імовірнісних

характеристик навантаження окремих споживачів на коефіцієнти форми графіків групового навантаження, а також графіків зміни перетоків потужності в даних мережах. Вдосконалено метод оцінювання ступеня їх спостережності, що дозволяє більш обґрунтовано аналізувати придатність наявного інформаційного забезпечення АСКОЕ для планування заходів по зменшенню втрат. Вперше розроблено метод оптимізації розвитку інформаційного забезпечення АСКОЕ для розподільних мереж 10(6) кВ, в якому враховується динаміка зміни ступеня спостережності таких мереж. Ступінь впровадження - ВАТ "АК Вінницяобленерго" та "АК Харківобленерго". Сфера (галузь) використання - електроенергетика.

2. A research object are distributive electric networks of 10(6) kV. The purpose of work is an increase of exactness of determination of losses of electric power in the distributive electric networks of 10(6) kV and their diminishing by perfection methods of calculation them loading constituent, and also improvement observation of the indicated networks. The used methods of research are based on the use of theory of unclear plurals, elements of unclear multi criterion analysis and game, theory of interval analysis and theory of errors, methods of analysis of sensitiveness theory. The practical value of work consists in that the row of algorithms which provide the complex decision of task increase exactness of calculation loadings losses of electric power in the distributive electric networks 10(6) kV with the use of informative facilities of ASCAE is developed. In-process the methods of calculation losses of electric power got subsequent development in the distributive networks 10(6) kV, that shows up in the account influence of probabilistic descriptions loading separate users on the coefficients of form of charts of the group loading, and also charts of change of cross flows of power in these networks. The method of evaluation degree is improved them observation, that allows more grounded to analyse the fitness of the present informative providing of ASCAE for planning of measures on diminishing losses. The method of optimization development of the informative providing of ASCAE is first developed for the distributive networks of 10(6) kV, in which the dynamics of change degree observation of such networks is taken into account. 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. Кутін Василь Михайлович

2. Kytin Vasyl Mykhajlovich

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. Заболотний Іван Петрович
2. Заболотний Іван Петрович

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. Назаров Володимир Васильович
2. Назаров Володимир Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Лежнюк Петро Дем'янович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лежнюк Петро Дем'янович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.