Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004180

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мірошник Олександр Олександрович
2. Miroshnyk Oleksandr Oleksandrovych

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: 02-07-2009

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, 2, вул. Алчевських (Артема), 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.050.06

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, 2, вул. Алчевських (Артема), 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.37

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності моніторингу втрат електроенергії в розподільчих мережах

2. Increase of efficiency of monitoring of losses of the electric power in distributive network

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: нормальні усталені режими розподільчих електричних мереж. Мета дослідження: оптимізація режимів роботи розподільчих електричних мереж шляхом створення програмних та технічних засобів для моніторингу втрат електроенергії із урахуванням впливу температури навколишнього середовища і величини струму на опір елементів мережі та зниження втрат. Методи дослідження та апаратура: теорія математичного моделювання, теорія матричного числення, теорія електричних систем, теорія оптимального керування, методи багатокритеріального аналізу. Теоретичні та практичні результати: розроблено програмний продукт для розрахунку втрат потужності та енергії в розподільчих мережах та аналізу ефективності заходів по їх зниженню. Новизна: визначення в реальному часі параметрів режимів роботи розподільчих мереж з урахуванням впливу температури навколишнього середовища і величини струму на опір елементів мережі; регулювання напруги в центрі живлення при мінімізації втрат електричної

енергії в розподільчих мережах; оптимальний вибір заходів зі зниження втрат електроенергії в розподільчих мережах. Ступінь упровадження: АК "Харківобленерго". Сфера використання: електроенергетика.

2. Object of research: the normal established modes of distributive electrical networks. The purpose of research: optimization of modes of operations of distributive electrical networks by creation program and means for monitoring losses of the electric power in view of influence of temperature of an environment and size of a current on resistance of elements of a network and decrease of losses. Methods of research and equipment: the theory of mathematical modeling, theory of matrix calculation, theory of electrical systems, theory of optimum control, methods there is a lot of criterion of the analysis. Theoretical and practical results: the software for account of losses of capacity and energy in distributive networks and analysis of efficiency of measures on their decreas is developed. Novelty: definition in real time of parameters of modes of operations of distributive networks in view of influence of temperature of an environment and size of a current on resistance of elements of a network; Regulation of a pressure at the centre of a feed at minimization of losses of electrical energy in distributive networks; an optimum choice of measures on decrease of losses of the electric power in distributive networks. A degree of introduction: SC "Kharkovoblenergo". Sphere of use: electric power industry.

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. Черемісін Микола Михайлович
2. Cheremisin Mykola Myhaylovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Авраменко Володимир Миколайович

2. Авраменко Володимир Миколайович

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. Демов Олександр Дмитрович

2. Демов Олександр Дмитрович

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 Вороновський Генадій Кирилович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вороновський Генадій Кирилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.