Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005443

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перепечений Віталій Олександрович
2. Perepechenyy Vitaly Alexandrovich

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: 12-11-2009

Спеціальність за освітою: 8.060903

Місце роботи здобувача: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул.Революції, 12

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): Д11.052.02

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: Харківська державна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул.Революції, 12

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. Багатоцільова оптимізація схем і параметрів розподільчих електричних мереж міст із урахуванням динаміки їх розвитку

2. The multipurpose optimization of charts and parameters of cities distributive electric power supply networks with account of their development dynamics

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є нормальні режими розподільчих електричних мереж. Метою роботи є оптимізація параметрів розподільчих електричних мереж міст на основі врахування багатокритеріальності і багатопараметричності задачі. Методи дослідження передбачають використання методів математичної статистики та нечіткої логіки, методів поетапної і комплексної оптимізації, геометричного та математичного програмування; при експериментальних дослідженнях використовувалась апаратура телевимірів і телеконтролю автоматизованої системи диспетчерського управління. Теоретичні і практичні результати роботи полягають у одержанні подальшого вдосконалення алгоритму та програм досліджень. Одержали подальший розвиток методи оптимізації параметрів і режимів систем електропостачання міст; розроблені моделі розподільчих мереж міст для районів багатоповерхової забудови; визначені оптимальні параметри мереж середньої і низької напруги; вперше для міських мереж встановлено при яких сполученнях числа

навантажень і довжин ліній необхідно здійснювати розрахунки за припустимою втратою напруги чи за економічними міркуваннями. Методика розрахунку режимів мереж прийнята і впроваджена підприємством Харківських міських електричних мереж і АК "Харківобленерго"; результати роботи використано у навчальному процесі ХНАМГ. Сфера використання досліджень передбачається у проектуванні й експлуатації систем електропостачання міст.

2. Object of research are normal modes of distributive electric networks. The work purpose is optimization of parameters of distributive electric networks of cities on the basis of the account of many criteria and many parameter problems. Research methods provide the use of methods of mathematical statistics and the indistinct logic, methods of stage-by-stage and complex optimization, geometrical and mathematical programming; the equipment of telemeasurements and remote control of the automated system of dispatching management was used at experimental research. Theoretical and practical results of the work consist in further perfection of algorithm and programs of research. The methods of optimization of parameters and modes of systems of electric power supply of cities had the further development; the models of distributive networks of cities for the areas of many-storeyed building are developed; the optimum parameters of networks of the average and low voltage are defined; for the first time for the city networks the conditions under which it is necessary to do calculations on admissible loss of pressure depending on the number of loadings and length correlation or for economic reasons are established. The design procedure of modes of the networks is accepted and introduced by the enterprise of the Kharkov city electric networks and SK "Kharkivoblenergo"; the results of the work are used in educational process at KhNAME. Design and operation of the systems of electric power supply of cities is the sphere of application of the research.

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. Говоров Пилип Парамонович
2. Govorov Pylyp Paramonovich

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. Зорін Владлен Володимирович
2. Зорін Владлен 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. Тугай Юрій Іванович
2. Тугай Юрій Іванович

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.