Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004712

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коменда Наталія Володимирівна
2. Komenda Natalya Volodymyrivna

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: 07-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.090603

Місце роботи здобувача: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

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: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.31.29

Тема дисертації:

1. Морфометричні методи і моделі оцінки та зменшення нерівномірності навантажень систем електропостачання

2. Morphometric methods and models of electrical supply systems loads non-uniformity estimation and decreasing

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес формування графіків електричних навантажень систем електропостачання промислових підприємств; метою роботи є розробка морфометричних методів і моделей для оцінки та зменшення максимумів навантажень систем електропостачання; методи дослідження - елементи математичної статистики, методи морфометрії, методи кластерного аналізу, методи об'єктно-орієнтованого програмування; теоретичні результати - вперше доведено, що морфометричні показники аналізу нерівномірності добового електроспоживання більш детально оцінюють нерівномірність графіків електричних навантажень порівняно з традиційними показниками, що дозволяє вивчати раніше не досліджувані закономірності процесів електроспоживання та більш гнучко керувати навантаженням систем електропостачання; детальна оцінка нерівномірності, отримана за допомогою морфометричного підходу,

дозволяє розробляти нові методи керування навантаженням систем електропостачання промислових підприємств, зокрема, вдосконалювати методи пошуку споживачів-регуляторів та класифікації навантажень. Ступінь впровадження - результати роботи впроваджені у ВАТ "Луцький картонно-руберойдовий комбінат" та у державному підприємстві Міністерства оборони України "Луцький ремонтний завод "Мотор", а також застосовуються у навчальному процесі Луцького національного технічного університету. Сфера (галузь) використання - системи управління навантаженням систем електропостачання промислових підприємств.

2. The object of research is the process of forming diagrams of electrical load power supply systems of industrial enterprises; goal of the work is the development of morphometric methods and models to estimate and reduce the maximum load power supply systems, methods of research - the elements of mathematical statistics, methods of morphometry, the methods of cluster analysis, methods of object oriented programming theoretical results – the first time shown that morphometric analysis do more detailed estimation of the daily electricity consumption loads non-uniformity compared to traditional indicators, which allows investigation of not previously studied laws of power consumption and processes more flexibly manage the load of power supply systems, detailed assessment of uniformity, obtained by morphometric approach allows us to develop new methods for load management systems, electricity industry, in particular, improved methods of customers-regulators search and loads classifications. The degree of implementation - the results are implemented in OJSC "Lutsk Cardboard Ruberoid Plant" and in the public enterprise of the Ministry of Defense of Ukraine "Lutsk Repair Plant" Motor "and used in the learning process Lutsk National Technical University. Field (field) of use - load management in power supply systems of industrial enterprises.

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. Демов Олександр Дмитрович

2. Demov Oleksandr Dmytrovych

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. Новосельцев Олександр Вікторович
2. Новосельцев Олександр Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05, 05.09.12

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. Рубаненко Олександр Євгенович
2. Рубаненко Олександр Євгенович

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	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.