Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003943

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулько Тетяна Володимирівна
2. Kulko Tetiana Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.090602

Місце роботи здобувача: Чернігівський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, Шевченка, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 79.051.03

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: Чернігівський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, Шевченка, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Тема дисертації:

1. Формування системи енергопостачання з урахуванням топологічного фактору
2. Formation of the system of energy supply taking into account a topological factor

Реферат:

1. Метою роботи є розробка принципів формування ефективної за техніко-економічними показниками електропостачальної системи (ЕП-системи), зокрема, за доцільними витратами електроенергії в електричній мережі, на основі удосконаленої ідентифікації центрів електричних навантажень відносно топології мережі. Об'єкт дослідження - структура електропостачальної системи та фактори, що її обумовлюють. Методи дослідження: семантичний аналіз множини термінів "центр електричних навантажень", методи оцінювання енергетичних станів електричних мереж, комплексний системний підхід до складних технічних систем, теорія планування багатофакторного експерименту та імітаційне моделювання, економічний аналіз. Вирішена задача формування ефективної за техніко-економічними показниками ЕП-системи, зокрема, за доцільними витратами електричної енергії, на основі рекурентної процедури ідентифікації енергетичних центрів районів електричної мережі відносно її топології з використанням послідовно принципів висхідного та низхідного моделювання структури мережі. Запропоновано обґрунтовані принципи ідентифікації енергетичних центрів районів електричної мережі для використання при формуванні ЕП-систем на стадії їх

проектування. Зроблено адаптацію цих принципів для використання в діючих ЕП-системах, що дозволяє забезпечити ефективність інвестицій у розвиток електричних мереж. В наявності акти впровадження у виробництво і в навчальний процес.

2. The purpose of work is development of the principles of formation effective on technical and economic indexes power supply system, in particular, on expedient electric power expenses in an electric network, on the basis of advanced identification of the centers of electric loadings concerning network topology. The object of researching - the structure of the electricity system and the factors that condition it. Methods of researching: semantic analysis of multitudes of the terms "center of electric loads," methods for estimating the energy states of electrical networks, comprehensive approach to complex technical systems, planning theory multifactorial experiment and simulation, economic analysis. Solved the task of the formation an effective on technical and economic indicators of the electric power supply system, in particular, on the expedient expenses of electrical power on the basis of the recurrent procedure of identification of power centers of districts of electric network in regard to its topology with the use in series principles of the ascending and descending modeling of network structure. It was proposed well-founded principles to identify energy centers of districts of electric network for use by the formation of the electrical power systems at the design stage. These principles was adopted to be used in the existing power supply system that ensures the effectiveness of investments in electrical networks. In a presence an acts of implementation in production and in the learning process.

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. Скоробогатова Валентина Іванівна
2. Skorobohatova Valentyna Ivanivna

Кваліфікація: д.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. Разумний Юрій Тимофійович
2. Разумний Юрій Тимофійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гай Олександр Валентинович
2. Гай Олександр Валентинович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Скоробогатова Валентина Іванівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Скоробогатова Валентина Іванівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.