Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002245

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щербакова Поліна Геннадіївна

2. Shcherbakova Polina Gennadievna

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: 23-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.090603

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): Д 11.052.02

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 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Тема дисертації:

1. Розвиток методів визначення часткового внеску суб'єктів електричної системи у погіршення якості електроенергії

2. Development of the methods of definition of the share contribution of electric system subjects at deterioration of the quality of the electric power.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: процес обліку споживання електроенергії у розподільних мережах електричних систем. Мета: удосконалення методів визначення часткового внеску суб'єктів у спотворення якості електроенергії. Методи: використовуються теорія функції комплексного змінного, метод симетричних складових, теорія функціональних рядів, булева алгебра. Результати: розроблено методики з визначення відповідальності суб'єктів за порушення вимог до сталого відхилення напруги, симетрії напруги, синусоїдальності кривої напруги; методику комплексної оцінки відповідальності; методику перевірки правильності підключення контрольно-вимірювальних комплексів до трифазної мережі. Новизна: удосконалено відомий метод визначення дольового внеску суб'єктів у створення несиметрії напруг на збірних шинах; набув подальшого розвитку метод оцінки внеску споживача електроенергії у створення несинусоїдальних напруг; удосконалено метод перевірки правильності підключення контрольно-вимірювальних комплексів до

трифазної мережі. Ступінь впровадження: результати дисертаційної роботи прийняті для впровадження у Північно-Східному науковому центрі МОН і НАН України, застосовані в аналізаторі якості електроенергії АНТЕС АК-3Ф, застосовані в Харківській національній академії міського господарства у навчальному процесі. Сфера використання: прилади обліку електроенергії.

2. Object: process of the account of a power consumption in distributive networks of electric systems. The purpose: improvement of methods of definition of individual share of subjects in distortion of quality of the electric power. Methods: the method of symmetric components, the theory of functional lines, boolean algebra are used the theory of function complex variable. Results: techniques of definition of the responsibility of subjects for infringement of requirements to a constant deviation of a voltage, symmetry of a voltage, sinusoidal by a curve of a voltage; the technique of a complex estimation of the responsibility; the technique of check of correctness of connection of control and measuring complexes to a three-phase network are developed. Novelty: the known method of definition of the share contribution of subjects in creation of asymmetry of voltage on modular busbars is advanced; has received the further development a method of an estimation of the contribution of the consumer of the electric power in creation of sine not wave voltage; the method of check of correctness of connection of control and measuring complexes to a three-phase network is advanced. A degree of introduction: Results of dissertational work are accepted for introduction in Northeast centre of science MES and NSA Ukraine are applied in the analyzer of quality of the electric power and electro supply ANTES AK-3F, are applied in the Kharkov national academy of municipal economy in educational process. Sphere of use: devices of the account of electric 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. Гриб Олег Герасимович
2. Grib Oleg Gerasimovich

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. Жаркін Андрій Федорович
2. Жаркін Андрій Федорович

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. Дмітрієва Олена Миколаївна
2. Дмітрієва Олена Миколаївна

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.