Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003257

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абдель Рахім Фадль Алла Фардж Алла
2. Abdel' Rakhim Fadl' Alla Fardzh Alla

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 08-11-2001

Спеціальність за освітою: 7.090603

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 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 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: 44.29.29

Тема дисертації:

1. Удосконалення цифрових методів і засобів контролю та регулювання несиметричніх режимів у трифазних мережах промислових підприємств

2. Digital system of tasting and regulation of theree-phase networks of industrial enterprises at assymetrical loading

Реферат:

1. Об'єктом досліждження є трифазні мережі з несиметричними режимами роботи. Метою дослідження є розробка методів та засобів контролю та регулювання несиметричних режимів трифазної мережі і побудова на їх базі керуючих пристроїв, які дозволяють при наяві у мережі вищих гармонік здійснювати симетрування та регулювання реактивної потужності в реальному часі при довільному навантаженні. Дослідження проводилися із використанням теорій інформації, імовірностей випадкових процесів, лінійних і дискретних систем і методів математичного моделювання. Одержали подальший розвиток цифрові методи контролю симетричних трифазних мереж, засновані на кореляційній обробці сигналів; розроблено метод оцінки динамічної похибки першого роду для цифрових вимірювачів несиметрії напруг; розвинуто методи і засоби симетрування трифазних мереж при зміні навантаження за випадковим законом; удосконалені оперативні алгоритми симетрування трифахних мереж, що дозволяють синтезувати структурну схему симетруючих

пристроїв для випадків, ко ли в мережі присутні чи відсутні вищі гармоніки в системах електропостачання; розроблені структурні схеми симетруючого пристрою з різними інформаційними параметрами і методика керування параметрами в симетруючих пристроях. Сферою використання є трифазні мережі промислових підприємств.

2. The subject of research is "Three-phase networks with asymmetric operational model". The goal of research consists of both of working out of methods and means of monitoring and control of asymmetric modes of thee-phase network and construction of controlling devices on their base, which make possible to execute balancing and regulation of reactive power in concrete time at arbitrary load if there are higher harmonic modes. Research on the basis of theory of information, random probability processes, linear lumped parameter systems, methods of mathematic modeling. Digital methods of control of symmetric thee-phase systems, based on the correlation signal processing have received further development. The method of dynamic error estimation of the first type for digital devices of measurement of asymmetry of types of resistance was developed. Methods and means of symmetry of three-phase networks at random alternation of loads were improved. Operating algorithms of balancing of three-phase networks, which m ake possible to carry out synthesis of framework diagram of balancing devices in case of lack of higher harmonic modes of power supply systems were improved. Framework diagrams of balancing devices with different information parameters and control techniques of parameters in balancing devices are designed. The sphere of use is three-phase networks 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. Гриб Олег Герасимович
2. Гриб Олег Герасимович

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. Жежеленко Ігор Володимирович
2. Жежеленко Ігор 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. Романченко Валентина Іванівна
2. Романченко Валентина Іванівна

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.