Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002401

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дьяченко Наталія Богданівна
2. Diachenko Natalia Bogdanovna

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: 23-05-2008

Спеціальність за освітою: 0650

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 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 35.052.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.01.77

Тема дисертації:

1. Оперативне моделювання та аналіз режимів електричних мереж енергопостачальних компаній за умов невизначенності

2. Operative design and analysis of modes of electrical networks of power supply company on condition of not definiteness

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота розв'язує ряд конкретних задач диспетчерського керування, а саме оперативного моделювання та аналізу режимів за умов невизначеності. Створено математичну модель розрахунку усталених режимів електричних мереж у фазних координатах для оперативного моделювання, яке здійснюється на основі значень пофазних телевимірів. Розроблено метод функціонального синтезу додаткових входів штучних нейронних мереж для моделювання частково телемеханізованих енергопостачальних компаній. Вперше розроблено підхід до оперативного моделювання режимів енергопостачальних компаній з перенавчанням штучних нейронних мереж у випадку зміни конфігурації схеми, де в якості вхідних даних використовуються наявна телеметрія. Досліджено конкретні підходи до підвищення точності нейроматематичного моделювання неоглядних засобами телеметрії електричних мереж. Розроблено програмний продукт "Нейроемулятор аналізу режимів електричних мереж".

2. The dissertation contains development of design theory and design of withstand modes of electrical networks of Power Supply Company (PSC) on condition of not definiteness. Task of operative design and analysis of the modes was decided. The mathematical model of calculation of withstand modes of electric networks in the co-ordinates of phases for an operative design was created which is carried out on the basis of values of the telemeasurings in the co-ordinates of phases. The method of functional synthesis of additional entrances of artificial neural networks was developed for the design of the partly telemechanized of (PSC). The operative design of the modes of (PSC) with repeated studies of artificial neural networks in a case of change configuration of scheme was developed at first. The concrete approaches to the increase of exactness of neural-mathematic model of electric networks' fragments without remote control were explored. The software product of "Neuroemulator of analysis of the modes of electrical networks".

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. Данилюк Олександр Володимирович

2. Danilyuk Alexsandr

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. Міняйло О.С.

2. Міняйло О.С.

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 Ю.І.

2. Тугай Ю.І.

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 Стахів П.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стахів П.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.