Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000034

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вепрік Юрій Миколайович
2. Veprik Jurij Nikolaevith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 16-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.090602

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 теорії і методів математичного моделювання режимів роботи електричних систем з несиметрією

2. Development of theory and methods of mathematical design modes of operations of the electric systems with unsymmetry

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - стаціонарні режими і перехідні процеси в електричних системах з несиметрією; мета - розвиток теорії та методів математичного моделювання електричних систем з простою і складною несиметрією в стаціонарних та перехідних режимах на основі розробки базових багатофункціональних математичних моделей, які забезпечують вирішення актуальних на сучасному етапі розвитку електроенергетики України завдань управління режимами роботи електричних систем; методи - математичного моделювання і системного аналізу, теорії електричних ланцюгів, графів, діакоптікі, чисельні методи; апаратура - ПЕОМ, засоби реєстрації аварійних ситуацій; результати - розроблено базові математичні моделі, що дозволяють досліджувати стаціонарні режими, електромагнітні та електромеханічні перехідні процеси електричних систем довільного складу і структури з несиметрією будь-якого виду з урахуванням основних факторів, що впливають; новизна - вперше запропоновано і реалізовано комплексний підхід до задач моделювання

стаціонарних режимів і перехідних процесів електричних систем з несиметрією на основі розробки системи узагальнених базових моделей, що забезпечують розширення можливостей моделювання до рівня, необхідного для вирішення актуальних завдань з необхідною точністю; практичні рекомендації, спрямовані на підвищення ефективності роботи електричних систем, представлені персоналу енергетичних підприємств; галузь використання - моделювання несиметричних режимів у задачах проектування, експлуатації, в навчальному процесі.

2. Object - the stationary regimes and transients in power systems with the asymmetry, the purpose - the development of theories and methods of mathematical modeling of electrical systems with simple and complex asymmetry in the stationary and transient conditions through the development of multi-core mathematical models for solving the urgent at the present stage of development of power industry of Ukraine problems of control modes of operation of electrical systems, and methods - mathematical modeling and systems analysis, electric circuit theory, graphs, diakoptiki, numerical methods; aparatura - PEVM, recording facility emergency situatsiy; results - to develop basic mathematical models for the stationary modes, electromagnetic and electromechanical transients of electrical systems of arbitrary composition and structure with the asymmetry of any kind with regard to the main influencing factors; novelty - first proposed and implemented a comprehensive approach to the problem of simulation of steady states and transients of electrical systems with the asymmetry through the development of generalization of the basic models for modeling capabilities to the level needed to solve current problems with the required precision, practical recommendations aimed at improving the efficiency of electrical systems, presented staff of energy companies; area of use - simulation of asymmetric regimes in the design, operation, 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. Сивокобиленко Віталій Федорович
2. Sivokobilenko Vitalij Fedorovith

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Авраменко Володимир Миколайович
2. Авраменко Володимир Миколайович

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. Заболотний Іван Петрович
2. Заболотний Іван Петрович

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. Лежнюк Петр Демьянович

2. Лежнюк Петр Демьянович

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

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.