

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003018

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Варський Григорій Мстиславович

2. Varskiy Grigoriy Mstislavovich

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: 06-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.187.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.31

Тема дисертації:

1. Вимірювальні перетворювачі струму з електронною компенсацією похибки для електроенергетики та електротехнологічних установок
2. Measuring transformers of current with electronic compensation of error for an electroenergy and electro-technological options

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: одержання і обробка інформації для систем керування, обліку електроенергії, релейного захисту та автоматики. Мета роботи: розвиток теорії, способів побудови та методів випробувань вимірювальних перетворювачів струму з електронною компенсацією похибки. Методи дослідження: математичне та схемотехнічне моделювання, методи теорії електричних кіл, теорії автоматичного керування і метод узагальненого сигнального графа. Теоретичні та практичні результати і новизна: розвинуто теорію вимірювальних перетворювачів струму з електронною компенсацією похибки в напрямку створення їх математичних моделей у вигляді структурних схем слідкуючих систем; досліджено роботу та оцінено похибки різних за конструкцією та призначенням перетворювачів в різних режимах їх роботи за різних робочих умов. Предмет і ступінь впровадження: Результати роботи застосовані в розробках вимірювальних

перетворювачів струму, зокрема в інформаційно-діагностичному комплексі "Регіна", який широко використовується в енергосистемах України. Ефективність впровадження: підвищення технічної досконалості систем керування електроенергетичними системами, електротехнологічними установками і систем обліку електроенергії. Сфера викорис-тання: системи керування і обліку в електроенергетиці.

2. The object of research: receipt and processing of information for the control systems, electrical energy metering systems, relay protection and automation of power industry units. The purpose of research: development of theory, methods of construction and methods of tests of measuring transformers of current with electronic compensation of error. Methods of research: mathematical and schematic simulation, methods of theory of electric circles, methods theories of automatic control. Theoreti-cal and practical results and innovations: the mathematical models for measuring transducer of current with electronic error compensation are developed in the thesis; the errors of different on construction and setting of transformers in different modes of their operations at different working terms are appraised. The subject and degree of the application: The results of thesis have been applied in designing informative-diagnostic complex "Regina", which is widely used in the power systems of Ukraine. Effectivenessof implantation: control and electrical energy metering systems technical complete improvement. The sphere of application: control and electrical energy metering systems at the power industry.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Танкевич Є.М.

2. Tankevich E.N.

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. Бржезицький В.О.

2. Бржезицький В.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.05

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. Кошман В.І.

2. Кошман В.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**

Кузнецов В.Г.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Кузнецов В.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.