# 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/анотація:**

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 прак¬тичні 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 ОПІВ:**

**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** | Кузнєцов В.Г. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Кузнєцов В.Г. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |