Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003882

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грабко Валентин Володимирович
2. Grabko Valentyn Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.04

Назва наукової спеціальності: Прилади та методи вимірювання теплових величин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-09-2007

Спеціальність за освітою: 8.092203

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 35.052.08

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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.45.31

Тема дисертації:

1. Методи і засоби для дослдіження об'єктів, що обертаються, за тепловими полями

2. Methods and facilities for rotating objects analysis by thermal fields

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанню підвищення точності та розширення функціональних можливостей тепловізійних пристроїв за рахунок удосконалення їхніх елементів та структур. Розроблено математичні моделі тепловізійних засобів для діагностування об'єктів, що обертаються, математичну модель для врахування впливів зовнішніх факторів при тепловізійних вимірюваннях, математичну модель для оцінки місця пошкодження ізоляції статора чи ротора електричних машин в процесі їх роботи. Удосконалено метод синтезу структурних схем тепловізійних пристроїв та елементів, що дозволяють коригувати вплив навколишнього середовища на тепловізійні вимірювання. Запропоновано мікропроцесорні реалізації тепловізійних пристроїв для вимірювання температури об'єктів, що обертаються, мікропроцесорну реалізацію пристрою для вимірювання температури роторів електричних машин, а також алгоритми їх роботи. Методи і технічні засоби пройшли промислову апробацію і впроваджені на підприємстві ВАТ "Західенерго" - Ладижинська ТЕС, ТОВ "Науково-технічний центр "КріонІК" (м. Харків).

2. The thesis considers the questions of accuracy improvement and thermal viewing devices functional abilities widening due to their elements' and structures' improvement. There had been developed the mathematical models of thermal viewing devices for rotating objects diagnosing. There had been also developed the mathematical models both for considering external factors influence under the thermal viewing measurements and for failure location evaluation of electrical machines stator and rotor insulation under the operation. There had been improved the method for synthesis of structural diagrams of thermal viewing devices and elements, which allow to make correction of environment influence on thermal viewing measurements. The microprocessor realization of thermal viewing devices for measuring the temperature of rotating devices as well as the temperature of electrical machines rotor's had been suggested. There had been also suggested algorithms of their functioning. Methods and technical equipment were industrially tested on joint-stock company "Zahidenergo" - Ladyzhyns'ka TES and Ltd. "Scientific and technical center "KrionIK".

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. Мокін Борис Іванович
2. Mokin Borys Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Стороженко Володимир Олександрович

2. Стороженко Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Гриневич Богдан Юрійович

2. Гриневич Богдан Юрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.04

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 Стадник Богдан Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стадник Богдан Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.