Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000056

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучерук Володимир Юрійович
2. Kucheruk Volodymyr Yurievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.16

Назва наукової спеціальності: Інформаційно-вимірювальні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-01-2006

Спеціальність за освітою: 7.091401

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 05.052.02

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії та принципів побудови інформаційно-вимірювальних систем технічного діагностування силових електромеханічних перетворювачів

2. Development of the Theory and Constructions Principles of Information-Measuring Test Systems of Force Electromechanical Converters

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси отримання інформації про стан силових електромеханічних перетворювачів (СЕМП) при комплексній зміні діагностичних параметрів при наявності несправності; предмет дослідження - інформаційно-вимірювальні системи технічного діагностування СЕМП за умов врахування комплексної зміни діагностичних параметрів при виникненні несправності; методи дослідження базуються на застосуванні: теорії вимірювань; теорії похибок вимірювань; теорії інформаційно-вимірювальних систем; теорії електромеханічних перетворювачів енергії; чисельних методів розв'язання систем нелінійних диференціальних рівнянь; мета дослідження - підвищення достовірності діагностування СЕМП за рахунок врахування комплексної зміни діагностичних параметрів при виникненні несправності та зменшення похибок вимірювання діагностичних параметрів; теоретично-практичні результати - започатковано нові та

розвинуто відомі теоретичні, метрологічні, інженерно-технічні основи побудови інформаційно-вимірювальних систем технічного діагностування СЕМП та вимірювального перетворення діагностичних параметрів, запропоновано нові методи діагностування, що забезпечують підвищення достовірності діагностування на всіх етапах життєвого циклу СЕМП з комплексною зміною діагностичних параметрів при виникненні несправності, зроблено аналіз складових похибок вимірювань діагностичних параметрів, які істотно впливають на достовірність діагностування, обгрунтувано структури, параметри і керуючі алгоритми вимірювальних каналів інформаційно-вимірювальних систем технічного діагностування СЕМП і запропоновані варіанти для їх реалізації; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - електротехнічна промисловість.

2. Object of research - processes of deriving of the information on a condition force electromechanical converters (FEC) at complex change of diagnostic parameters to origin of inaccuracies; an object of research - informational - measuring systems of engineering diagnosing FEC in view of complex change of diagnostic parameters to origin of inaccuracies; research techniques are founded on application: theories of measurements; theories of lapses of measurements; theories of informational - measuring systems; theories of electromechanical energy converters; numerical methods of solution of systems of nonlinear differential equations; the purpose of research - increase of reliability of diagnosing FEC in view of complex change of diagnostic parameters to origin of inaccuracies and reduction of measurement errors of diagnostic parameters; теоретическо-practical results - grounded new that known theoretical, metrology, nonproduction fundamentalses of construction of informational - measuring systems of engineering diagnosing FEC and measuring conversion of diagnostic parameters developed, it is offered new methods of diagnosing that ensure increase of reliability of diagnosing at all stages of life cycle FEC in view of complex change of diagnostic parameters to origin of inaccuracies, the analysis of making lapses of measurements of diagnostic parameters which essentially influence reliability of diagnosing is made, structures are justified, parameters and managing algorithms of measuring channels of informational - measuring systems of engineering diagnosing FEC and are offered alternatives for their realization; degree of application - in borders of area; an area of application - the electrotechnical 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. Поджаренко Володимир Олександрович
2. Podzharenko Volodymyr Olexandrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Сопрунюк Петро Маркіянович
2. Сопрунюк Петро Маркіянович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Колпак Богдан Дмитрович
2. Колпак Богдан Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Воронцов Олександр Григорович

2. Воронцов Олександр Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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 Азаров Олексій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Азаров Олексій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.