Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001245

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтович Олеся Петрівна
2. Voytovych Olesya Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 25-03-2006

Спеціальність за освітою: 8.091401

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: 45.01.81

Тема дисертації:

1. Інформаційно-вимірювальна система діагностування безконтактних електромеханічних перетворювачів на основі нейронечітких методів

2. Information-Measuring System of Brushless Electromechanical Transducer Diagnosis Based on Neural-Fuzzy Methods

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процеси, які протікають в ІВС діагностування безконтактних електромеханічних перетворювачів із вентильним керуванням, що працюють на підвищених частотах обертання; предмет дослідження - методи та засоби ІВС діагностування безконтактних електромеханічних перетворювачів з вентильним керуванням; методи дослідження базуються на застосуванні: теорії вимірювань; теорії похибок вимірювань; теорії електроприводів; теорії функції чутливості; методах імітаційного моделювання; методах теорії прийняття рішення; теорії нечітких множин; мета дослідження - підвищення достовірності діагностування безконтактних електромеханічних перетворювачів, які працюють на підвищених частотах обертання, за рахунок комплексного врахування несправностей, які виникають у вентильній і електромеханічній частинах та зменшення похибок вимірювання діагностичних параметрів для

безперервного діагностування та при випробуваннях; теоретично-практичні результати - запропоновано структурно-алгоритмічний підхід щодо побудови ІВС діагностування безконтактних електромеханічних перетворювачів, з підвищеною достовірностю діагностування; метод нейронечіткого діагностування безконтактних електромеханічних перетворювачів у реальному часі; метод визначення інструментальної складової достовірності; структуру вимірювального каналу кутової швидкості з нормованою похибкою вимірювання; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - електротехнічна промисловість.

2. Object of research - processes which proceed in information-measures systems of brushless electromechanical transducer diagnosis which work on high frequencies of rotation; subject of research - methods and means information-measures systems of brushless electromechanical transducer diagnosis; methods of research are based on use: theories of measurements; theories of measurements errors; theories of electric drives; theories of sensitivity functions; methods of imitating modelling; methods of fuzzy logic and neural network; the purpose of research - increasing diagnosis reliability of brushless electromechanical transducer which work on high frequencies of rotation, complexly taking into account faults by special testing and continuous inspection, and reduction of diagnostic parameters measurement errors for continuous diagnosing and at tests; theoretical and practical results - offered the structurally-algorithmic approach of construction in information-measures systems of brushless electromechanical transducer diagnosis, with the increased reliability of diagnosing; a neural-fuzzy method of brushless electromechanical transducer diagnosis in real time; a method of definition of instrumental reliability; structure of the measuring channel of angular speed, with normalized measurement error; degree of introduction - within the limits of sphere; sphere of application - the electromechanical 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. Кучерук Володимир Юрійович
2. Kucheruk Volodymyr Yuriyovych

Кваліфікація: к.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. Заміховський Леонід Михайлович
2. Заміховський Леонід Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.12

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. Локазюк Віктро Миколайович
2. Локазюк Віктро Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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.