Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001242

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. Білинська Марина Йосипівна

2. Bilynska Maryna Yosypivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-03-2006

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: 47.01.81

Тема дисертації:

1. Оптико-електронні засоби контролю параметрів обертального руху на основі методу просторової модуляції

2. Optic-Electronic Control Devices of Rotary Motion Parameters on the Basis of Spatial Modulation Method

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес вимірювання та контролю параметрів обертального руху (ОР) (кутового положення, кутової швидкості і биття); предмет дослідження - методи і оптико-електронні засоби контролю параметрів обертального руху в умовах їх безконтактного вимірювання; методи дослідження - порівняльний аналіз існуючих вимірювальних перетворювачів параметрів ОР та методи теорії їх вимірювального перетворення, теорія вимірювального перетворення неелектричних величин, методи математичного і фізичного моделювання, теорія похибок вимірювань і контролю, теорія ймовірності і випадкових процесів, методи математичної статистики; мета досліджень - підвищення вірогідності контролю і розширення діапазону вимірювань параметрів ОР за допомогою оптико-електронних засобів на основі безконтактного методу просторової модуляції; теоретично-практичні результати - метод безконтактного контролю параметрів обертального руху з використанням просторової модуляції та мікропроцесорний засіб на його

основі, математична модель вимірювального перетворення параметрів обертального руху та рівняння перетворення кута повороту, кутової швидкості та биття в цифровий код, програмне забезпечення засобу контролю; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - виготовлення, сертифікація якості електричних машин та їхня експлуатація.

2. Object of research - a process of measurement and control of rotation parameters (turning angle, angular velocity and beating); subject of research - methods and optic-electronic means of control of rotation parameters under the conditions of their noncontact measurement; methods of research - comparative analysis of the known measuring devices of the rotation parameters and methods of their measuring conversion theory, theory of the measuring conversion of nonelectric parameters, methods of mathematical and phisical modeling, theory of measuring and control errors, probability theory and theory of random processes, methods of mathematical statistics; purpose of research - increase of control reliability and widening of the measuring range of the rotation parameters by means of optic-electronic devices on the basis of noncontact method of spatial modulation; theoretical and practical results: a noncontact control method of rotation parameters using spatial modulation and microprocessor device on its basis, mathematical model of measuring conversion of rotation parameters, conversion functions of the turning angle, angular velocity and beating into digital code, software of the control device; rate of introduction - within the branch; sphere (branch of use) - production, certification of the electrical machines and their operation.

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. Кухарчук Василь Васильович
2. Kuharchuk Vasyl Vasylyovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Муравський Леонід Ігорович
2. Муравський Леонід Ігорович

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. Осадчук Володимир Степанович
2. Осадчук Володимир Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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.