Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001470

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Моставлюк Антоніна Сергіївна

2. Mostavliuk Antonina Sergiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-03-2009

Спеціальність за освітою: 8.091001

Місце роботи здобувача: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

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 05.052.01

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: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.41.

Тема дисертації:

1. Підвищення метрологічної надійності компонентів комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем на основі діодних перетворювачів

2. The Increase of Metrological Reliability of Computerized Information-Measuring System Components with Diode Sensors

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси перетворення сигналів у вимірювальному каналі комп'ютеризованої ІВС із діодним перетворювачем. Предмет дослідження - методи та засоби побудови метрологічно надійних вимірювальних каналів ІВС із діодними перетворювачами підвищеної точності. Методи дослідження ґрунтуються на використанні теорій електродинаміки, інваріантності, чутливості та автоматичного регулювання. Теоретичне значення отриманих результатів полягає в обґрунтуванні підвищення метрологічної надійності та точності каналів ІВС, в створенні параметричного зворотного зв'язку, що охоплює системний діодний сенсор, в використанні аналого-цифрової безперервної корекції похибок протягом всього терміну експлуатації вимірювальних каналів ІВС. Практичне значення одержаних результатів полягає у тому, що розроблено та впроваджено метрологічно надійні вимірювальні канали ІВС із

діодними перетворювачами для систем екологічного моніторингу електромагнітних полів, збільшено тривалість міжповірочних інтервалів вимірювальних каналів із діодними перетворювачами. Ступінь впровадження - у межах галузі. Сфера (галузь) використання - установи, які визначають нормативну чи інвестиційну державну діяльність у галузях охорони здоров'я і захисту навколишнього середовища.

2. A research object is processes of signal conversion in measuring channel of computerized IMS with a diode sensor. A research subject is methods and means of construction of metrological reliable high-precision measuring sensors of IMS with diode sensors. Research methods are based on using theories of electrodynamics, invariance, sensitivity and automatic control. The theoretical value of the results consist in theoretical justification of metrological reliability and precision of measuring channels, in creation of parametric feedback which close a system diode sensor, in the using analog-digital continuous correction of errors during all operation life of measuring channels. The practical value or the results consist in development and introduction the metrological reliable measuring channels of IMS with diode sensors for ecological monitoring systems of electromagnetic fields, in increasing duration of recalibration interval of measuring channels with diode sensors. The implementation degree is within the limits of industry. The use field (the industry) is institutions which determine normative or investment state activity in industries of health protection and environmental protection.

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. Водотовка Володимир Ілліч

2. Vodotovka Volodimir Illich

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.08

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. Володарський Євген Тимофійович
2. Володарський Євген Тимофійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поджаренко Володимир Олександрович
2. Поджаренко Володимир Олександрович

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	Мокін Борис Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мокін Борис Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.