Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003706

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осолінський Олександр Романович

2. Osolinskyy Oleksandr Romanovych

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: 02-07-2016

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: 46020, м. Тернопіль, вул. Львівська, 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): К 58.082.02

Повне найменування юридичної особи: Чортківський коледж економіки та підприємництва Тернопільського національного економічного університету

Код за ЄДРПОУ: 37417766

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери 46, м. Чортків, Чортківський р-н., Тернопільська обл., 46009, 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: Тернопільський національний економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: 46020, м. Тернопіль, вул. Львівська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.09

Тема дисертації:

1. Інформаційно-вимірювальна система енергоспоживання мікроконтролерів

2. Information-Measuring System of Microcontrollers Power Consumption

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес споживання енергії мікроконтролером при виконанні інструкцій, команд, програм та їх фрагментів;предмет дослідження - методи і засоби точного та завадостійкого вимірювання та дослідження середнього енергоспоживання мікроконтролерів за допомогою інформаційно-вимірювальної системи;вперше запропоновано метод вимірювання середнього енергоспоживання мікроконтролерів, який забезпечує штатний режим роботи мікроконтролера та високу точність вимірювання його середнього енергоспоживання; вперше запропоновано метод вимірювання середнього енергоспоживання мікроконтролерів, який забезпечує подальше підвищення точності вимірювань і можливість автоматизації процесу дослідження середнього енергоспоживання мікро контролерів; досліджено методичні похибки пропонованих методів вимірювання середнього енергоспоживання мікроконтролерів шляхом математичного моделювання, яке показало, що цими похибками можна нехтувати; вперше запропоновано

метод забезпечення завадостійкості вимірювального каналу інформаційно-вимірювальної системи, забезпечує суттєве зменшення впливу завад.

2. Object of research - the process of microcontroller power consumption while performing the instructions, commands, programs, and fragments thereof, subject of research - methods and means of measuring accurate and noise-immune and research the average power consumption microcontrollers using information-measuring system, the novelty - proposed method of measuring the average power consumption microcontrollers, providing regular mode of microcontroller and high precision measurement of its average power consumption; proposed method of measuring the average power consumption microcontrollers, which provides a further increase measurement accuracy and the ability to automate the process of research the average power consumption of micro controllers; investigated methodological errors of the proposed method of measuring the average power consumption microcontrollers through mathematical modeling, which showed that these errors can be ignored; proposed method of providing immunity measuring channel information measuring system provides a significant reduction of impact noise.

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. Кочан Володимир Володимирович
2. Kochan Volodymyr Volodymyrovych

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мичуда Зиновій Романович

2. Мичуда Зиновій Романович

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. Чешун Віктор Миколайович

2. Чешун Віктор Миколайович

Кваліфікація: к.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 Саченко Анатолій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Саченко Анатолій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.