Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001658

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біліченко Наталія Олександрівна
2. Bilichenko Nataliya Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 25-05-2001

Спеціальність за освітою: 0608

Місце роботи здобувача: Вінницький державний 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 05.052.01

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: Вінницький державний 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: 50.09.33, 50.09.35

Тема дисертації:

1. Високоточні аналого-цифрові перетворювачі з перерозподілом заряду на основі інформаційної надлишковості

2. High Accuracy Analog-to-Digital Converters with Charge Redistribution on the Basis of Informational Redundancy

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес аналого-цифрового перетворення порозрядного врівноваження з перерозподілом заряду, що породжує проблему підвищення точності швидкодіючих АЦП; методи дослідження та апаратура - аналітичні, експериментальні; ПЕОМ; теоретичні і практичні результати - розроблені та досліджені методи підвищення точності швидкодіючих АЦП порозрядного врівноваження з перерозподілом заряду, побудованих на низькоточних аналогових вузлах, за рахунок використання інформаційної надлишковості у вигляді надлишкових позиційних систем числення, запропоновані рекомендації щодо проектування структур АЦП на комутованих конденсаторах та аналогових вузлів цих пристроїв на перспективній елементній базі; новітність нововпроваджуваного - підтверджується результатами комп'ютерного моделювання; ступінь упровадження - в межах галузі; сфера (галузь)

використання - системи автоматичного контролю та управління, інформаційно-вимірювальні системи, системи зв'язку комп'ютерів з об'єктами.

2. The object of research - the process of analog-to-digital convertion of charge calibration that gives rise to the problem of increase of high accuracy analog-to-digital converter; methods of research and equipment - analitical, experimental; PC; theoretical and practical results - the methods of increase of high accuracy highspeed ADC of digit calibration with charge redistribution, arranged on the low accuracy analogue unit by means of usage of informational redundancy in the form of redundant positional systems of calculation are worked out and researched; recommendations of ADCstructure arrangements on the commutation capacitorand analogue unit of these facilities on perspective element base are given; novetty of newlyintroducted is proved by computer modelling degree of introduction - in the framework of the branch; framework of introduction - systems of automatic control and operation, informational measuring systems, systems of connection of computer and object.

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. Азаров Олексій Дмитрович
2. Азаров Олексій 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романов Володимир Олександрович

2. Романов 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мичуда Леся Зиновіївна

2. Мичуда Леся Зиновіївна

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 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.