Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001070

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антонів Уляна Степанівна

2. Antoniv Ulyana Stepanovna

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: 27-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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 35.052.08

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.09.49

Тема дисертації:

1. Логарифмічні аналого-цифрові перетворювачі з накопиченням заряду

2. Logarithmic analog-to-digital converters with charge storage

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробленню та дослідженню раціональних принципів побудови та створенню логарифмічних АЦП з накопиченням заряду (НЗ) на комутованих конденсаторах з покращеними метрологічними характеристиками. Запропоновано класифікацію логарифмічних АЦП з НЗ. Отримали подальший розвиток структурні методи підвищення точності, розширення динамічного діапазону та гнучкості зміни основи логарифму логарифмічних АЦП з НЗ на послідовних пасивних конденсаторних комірках і логарифмічних АЦП з НЗ з імпульсним від'ємним зворотним зв'язком. Дано оцінку динамічних властивостей, виявлено джерела похибок, встановлено їх вплив на процес перетворення, створено нові математичні моделі похибок і дано оцінку точності цих логарифмічних АЦП. Розроблено та досліджено нові структурні, функціональні та принципові схеми, а також - лабораторні макети логарифмічних АЦП з НЗ. The thesis is devoted to the development and research of rational principles of design and creation logarithmic ADC charge storage (NC) on switched capacitors with improved metrological characteristics. The classification of logarithmic ADC NZ .

2. Further developed structural methods to improve accuracy, dynamic range expansion and flexibility of changing fundamentals logarithm logarithmic ADC NZ on consecutive passive capacitor cells and logarithmic ADC NZ with pulse negative feedback. The estimate of the dynamic properties of the detected sources of error , found their influence on the conversion process created new mathematical model errors and the estimation accuracy of the logarithmic ADC. Developed and explored new structural, functional and schematic diagrams , and - laboratory models logarithmic ADC NZ .

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. Мичуда Зиновій Романович

2. Mychuda Zinoviy Romanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Русин Богдан Павлович

2. Русин Богдан Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Лукенюк Адольф Антонович

2. Лукенюк Адольф Антонович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.01

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 Стадник Богдан Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стадник Богдан Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.