Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000579

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Майкл СМ Кумсія
2. Michael SM Qumseye

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-03-2012

Спеціальність за освітою: 8.05090101

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.14

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.03.13

Тема дисертації:

1. Компактний модифікований метод припасовування для аналізу та параметричного синтезу кіл з конденсаторами, що перемикаються

2. The compact modified method of curve fitting for the analysis and parametric synthesis of switched-capacitor networks

Реферат/анотація:

1. розвитку модифікованого методу припасовування вперше теоретично обґрунтовані наступні положення нового компактного модифікованого методу припасовування отримані топологічні і алгебраїчні умови формування рівняння стану ARC-прототипу. встановлений аналітичний зв'язок між топологічної матрицею включення резистивних елементів ARC-прототипу і топологічними матрицями включення основних конденсаторно-ключових еквівалентів резисторів для обох фаз SC-кола. розроблений формалізований математичний апарат формування системи різницевих рівнянь SC-ланцюга на основі таблиці включення елементів ARC-прототипу. виведені розрахункові співвідношення для врахування неідеальних параметрів операційних підсилювачів в компактному рівнянні електричної рівноваги прототипу.

2. As a result of the modified method of curve fitting is the first theoretically grounded following provisions of the new compact modified method of curve fitting. obtained topological and algebraic conditions of forming the equation of state ARC-prototype. established an analytical relationship between the topological matrix resistive elements include ARC-prototype and the topological matrices include the main condenser-key equivalents resistors for both phases of the SC-circle. A formal mathematical apparatus of forming a system of difference equations SC-chain table based on the inclusion of elements of ARC-prototype. derive calculated value to account for non ideal parameters of operational amplifier sin a compact electric equilibrium equation prototype.

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. Рибін Олександр Іванович
2. Rybin Oleksandr

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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. Нелін Євгеній Андрійович

2. Нелін Євгеній Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Афанасьев Павло Валентинович

2. Афанасьев Павло Валентинович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.12, 05.12.02

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 Ільченко Михайло Юхимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ільченко Михайло Юхимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.