Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001501

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зінченко Ольга Валеріївна

2. Zinchenko Olga

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.02

Назва наукової спеціальності: Телекомунікаційні системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-03-2016

Спеціальність за освітою: 8.05090301

Місце роботи здобувача: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: 03680 Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 7

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 26.861.01

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: 03680 Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.27

Тема дисертації:

1. Синтез ітераційних систем фазового автопідстроювання в телекомунікаційних мережах

2. Synthesis iterative phase locked in telecommunication networks

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню завдання з підвищення точності та швидкодії ітераційних систем фазового автопідстроювання. Проведено аналіз сучасних систем фазового автопідстроювання. На основі аналізу показано перспективність ітераційних систем ФАП побудованих на основі послідовного з'єднання фазообертачів. Запропоновано методику синтезу оптимальних за швидкодією ітераційних систем ФАП, які синтезовано за умови оптимізації перехідних процесів в контурах керування. Синтезовано оптимальну за швидкодією двоконтурну ітераційну систему ФАП в якій об'єктами керування є власне керовані об'єкти (підсилювачі, фазообертачі, тощо). Розроблено методику компенсації нелінійності типу зони нечутливості контурів керування ітераційних систем ФАП. Запропоновано методику компенсації зовнішніх збурень та нелінійностей на показники якості ітераційних систем ФАП.

2. Dissertation is devoted to solving the problem by improving the accuracy and speed of the operating system phase-locked. The analysis of current phase locked. Based on analysis shows the promise iterative phase-locked systems built on the basis of serial connection of phase shifters. The method of synthesis for optimal performance

of iterative phase-locked which was synthesized by optimizing conditions of transients in the circuits of control. Synthesized for optimum performance double iterative phase-locked system in which the control object is actually managed objects (amplifiers, phase shifters, etc.). The method of compensation of non-linearities of the dead zone type iterative control circuits of the phase-locked. The method of compensation for external disturbances and nonlinearities in quality of iterative phase locked.

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. Твердохліб Микола Григорович
2. Tverdohlib Mukola Grugorovuch

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.10

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. Машков Олег Альбертович

2. Машков Олег Альбертович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.12

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. Мєшков Сергій Іванович
2. Мєшков Сергій Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 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 Толубко Володимир Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Толубко Володимир Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.