Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003231

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костік Богдан Ярославович
2. Kostik Bogdan Yaroslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.092.401

Місце роботи здобувача: Держкомзв'язку і інформатизації України ВАТ Укртелеком

Код за ЄДРПОУ: 21560766

Місцезнаходження: 01030, Україна, Київ-30, бульвар Шевченка, 18

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.849.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський інститут зв'язку

Код за ЄДРПОУ: 01136279

Місцезнаходження: 03110, м. Київ-110, вул. Солом'янська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.03.03

Тема дисертації:

1. Підвищення точності та швидкодії систем фазового авто-підстроювання з диференціальними зв'язками

2. Increasing the accuracy and speed of the automatic phase control systems with differential communication

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню задачі підвищення точності та швидкодії систем фазового автопідстроювання (ФАП) з диференціа-льними зв'язками (ДЗ). Отримано нові структури систем ФАП з ДЗ, що дозволяють синтезувати системи ФАП високої точності порівня-но простими технічними засобами і виконаний порівняльний аналіз комбінованої системи ФАП і системи ФАП з ДЗ. Отримано умови їхньої еквівалентності. Показано, що оператор ДЗ системи ФАП з ДЗ при виконанні умови еквівалентності не впливає на виконання умов інваріантості і стійкість замкненого контуру системи ФАП. Розроблені на основі K(D) зображень методики синтезу параметрів оператора ДЗ системи ФАП з умови підвищення точності в устале-них режимах при врахуванні умови фізичної реалізації оператора ДЗ при різних видах задавального діяння: синусоїдального, поліноміального, експоненціального і загасаючої синусоїди. Запро-поновано методику синтезу дискретної передаточної функції ДЗ дискретної системи ФАП з умови підвищення порядку астатизму при врахуванні умов и фізичної реалізації ДЗ.

2. The given papers considers the problems of increasing the accuracy and speed of the automatic phase control systems with differential com-munication. It presents some new structures of automatic phase control systems with differential communication which allow to synthesize the automatic phase control systems of high accuracy by comparatively simple technical methods. There has been done a comparative analysis of the combined automatic phase control systems with differential commu-nication with differential communication, their equivalent conditions being obtained. It has been demonstrated that the differential communica-tion operator of the automatic phase control system with differential communication in case of equivalent conditions does not influence the invariant conditions and the closed circuit stability of the automatic phase control system. On the basis of K(D) representations there have been developed some methods of synthesizing parameters of the automatic phase control system in case of increasing the accuracy within set modes, the conditions of the physical realization of the differential communica-tion operator being considered.

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. Скляренко Сергій Миколайович
2. Скляренко Сергій Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.13

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. Зайцев Григорій Фролович

2. Зайцев Григорій Фролович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Паук Сергій Миколайович

2. Паук Сергій Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.13

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 Миленький О.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Миленький О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.