Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004721

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мірошников Валерій Васильович
2. Miroshnikov Valerij Vasyljovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 10-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: ДАТ "КБ Дніпровське"

Код за ЄДРПОУ: 14308411

Місцезнаходження: 49089, м.Дніпро, вул.Будівельників, 34

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: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут зв'язку"

Код за ЄДРПОУ: 01181529

Місцезнаходження: 03680 м. Київ-110, вул. Солом'янська, 13

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв’язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.14.17

Тема дисертації:

1. Підвищення показників якості систем фазового автопідстроювання в класах комбінованих і систем з місцевим позитивним зворотним зв'язком

2. Increase of parameters of quality of systems phase autofine tuning in classes combined and systems with a local positive feedback

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є системи фазового автопідстроювання (СФАП) з розімкненими компенсаційними каналами управління; мета - підвищення їх точності і швидкодії. В роботі використані методи моделювання на ЕВМ, методи теорій інваріантності, оптимального управління та випадкових процесів, цифрових систем управління. Наукові положення та новизна полягає в наступному. Запропоновано нові структури та методики синтезу систем і параметрів операторів ФАП з комбінованим управлінням; розроблено структуру оптимальною за швидкодією СФАП із пристроєм управління у розімкненому каналі управління; запропоновано структуру і досліджено чутливість комбінованої СФАП до параметричних збурень; розроблена методика синтезу нелінійних цифрових оптимальних за швидкодією СФАП. Результати дисертаціїї впроваджені в розробках УНДІЗ та навчальнім процесі ВНЗ, що підтверджується актами. Галузь

використання - системи телекомунікацій.

2. The dissertation is devoted to development and research of new structures of systems of phase autofine tuning in classes combined and systems with a local positive feedback. The comparative analysis of systems FAT and FATF with open cycle channels of management is executed from the point of view of an opportunity of their physical realizability. The task of structural synthesis of systems FAT (FATF) with a local positive feedback is solved. It is shown, that open cycle communication with DM does not influence stability of the closed part of system and on its accuracy in the established modes and begins possible to synthesize DM only from conditions of an optimality. The structure of the combined system, insensitive to parametrical indignations is offered. Results of this thesis were implemented into UNDIZ deliverables and study process of higher educational Institute on communications. The area of implementations is telecommunication systems.

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. Стеклов Василь Купріянович
2. Steklov Vasyl Kupriyanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02, 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. Поповський Володимир Володимирович

2. Поповський Володимир Володимирович

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. Коробко Володимир Васильович

2. Коробко Володимир Васильович

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 Беркман Любов Наумівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Беркман Любов Наумівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.