Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000445

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кожин Ігор Аркадійович
2. Kozhyn Igor Arkadijovych

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: 21-01-2005

Спеціальність за освітою: 7.091501

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 синхронно-фазових демодуляторів в пристроях зв'язку

2. Increase of parameters of quality of synchronous - phase demodulators in devices of communication (connection)

Реферат/анотація:

1. В роботі вирішується наукова задача підвищення якості синхронно-фазових демодуляторів (СФД) в класі систем з управлінням по відхиленню, комбінованих та ітераційних. Розроблені нові структури СФД з принципом управління по відхиленню при використанні масштабуючих коригуючих пристроїв (МКП), ізодромних ланок та неодиничних зворотних зв'язків. Запропоновані методики синтезу оператора МКП і оператора розімкненого зв'язку по задавальному діянню із умов підвищення порядку астатизму, компенсації початкових значень фазової похибки та мінімізації квадратичних інтегральних оцінок. Запропоновані і досліджені нові структури аналогових та цифрових багатоканальних ітераційних СФД. Одержані вирази для дискретних передавальних функцій додаткових розімкнених каналів управління, синтезованих з умов підвищення точності в усталених режимах. Результати дисертаціїї впроваджені в розробках УНДІЗ та навчальнім процесі ВНЗ, що підтверджується актами. Галузь використання - системи телекомунікацій.

2. Work is devoted to the decision of scientific problems (tasks) of improvement of quality of synchronous - phase demodulators (SPD) in a class of systems with management on the deviation (rejection), combined and iterative. Developed new structures SFD with a principle of management on a deviation (rejection) at use scaled has attached, izodroms parts and not individual feedback. The offered techniques of synthesis of operator MKP and the operator clears communications (connections) on predetermine to action from conditions increase of the order astatizm, indemnifications of initial values of compound phase error and minimization of square-law integrated estimations. The received expressions for discrete transmitting functions additional clears the channels of management synthesized from conditions of increase of accuracy in reinforcement modes. 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. Семенко Анатолій Іларіонович

2. Семенко Анатолій Іларіонович

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. Мухін Олександр Михайлович

2. Мухін Олександр Михайлович

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 Стеклов Василь Купріянович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стеклов Василь Купріянович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.