

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000011

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сосин Александр Михайлович

2. Сосин Александр Михайлович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.30

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-1998

Спеціальність за освітою: 7.092404

Місце роботи здобувача: КРППС

Код за ЄДРПОУ: 01185562

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 41.816.02

**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:** Украинская государственная академия связи им.А.С.Попова

**Код за ЄДРПОУ:** 1180115

**Місцезнаходження:** 270021, г. Одесса, ул. Челюскинцев, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минсвязи Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 49.03.03

**Тема дисертації:**

1. Исследование устройства тактовой синхронизации и фазирования в системах на базе МК

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Приборы тактовой синхронизации и фазирования в системах на базе МК. Цель исследования: Теоретическая разработка, исследование и внедрение СФС высокой точности и быстродействия в классе систем с местной положительной связью. Методы исследования и аппаратура: Спектральный и операторный методы решения дифференциальных уравнений, статистическая теория связи, теория множеств и кодирования, теория вероятностей и оптимального управления, методы решения диафантовых уравнений, теория инвариантности. Теоретические результаты и новизна: Предложена структура СФС, предложен метод уменьшения ошибок разложения, предложена методика расчета времени выхода с фазы к СТС. Практические результаты и новизна: Установлены верхняя и нижняя границы для вероятности необнаруженной ошибки фазирования, предложены алгоритмы и приборы, которые улучшают параметры работы цифрового регулятора, двухфазного синхронного двигателя приборов передачи и приема на базе КР580ВВ51. Предмет и степень внедрения: Синтезированные приборы синхронизации для цифровых

систем амплитудної автоподстройки використовуються в цифрових системах корекції. Ефективність впровадження: Використовуються в організаціях, які займаються розробкою систем обміну даними. Сфера (область) використання: Експериментальні дослідження характеристик каналів проводились на реальних каналах мереж Кримтелекома.

2.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Захарченко В.Н.

2. Захарченко В.Н.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лучук А.М.

2. Лучук А.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.12.02, 1

**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. Бритнер Л.П.

2. Бритнер Л.П.

**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**

Захарченко Н.В.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Захарченко Н.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.