

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яніцький Іван Ярославович

2. Yanitskyi Ivan Yaroslavovich

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: 26-06-2009

Спеціальність за освітою: 8.092401

Місце роботи здобувача: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Код за ЄДРПОУ: 01136279

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку 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 інформаційно-комунікаційних технологій

Код за ЄДРПОУ: 01136279

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.03.03

Тема дисертації:

1. Оптимізація формувача періодичних відліків часу з кільцем фазового автопідстроювання виокремленого пристрою синхронізації телекомунікаційних мереж
2. Optimization of the device that forms periodical counts of time with the ring of phase lock of the singled out device of telecommunications networks synchronization

Реферат:

1. Дисертацію присвячено розробці нового способу поліканального контролю синхросигналів цифрових телекомунікацій, що базується на вимірюваннях відхилення часових інтервалів відносно опорного сигналу прецизійного формувача періодичних відліків часу. Виконано оптимізацію за швидкодією прецизійного формувача з кільцем фазового автопідстроювання першого порядку та встановлено закономірність тривалості оптимального перехідного процесу від періоду характеристики фазового дискримінатора. Запропоновано методикау теоретико-ймовірностного дослідження точності формування періодичних відліків часу та критерій статистичної оптимізації стійкості часових інтервалів (джэй-параметр). Розроблено алгоритм та програму температурної оптимізації стійкості інтервалів часу на мові програмування C++, за допомогою якої визначено оптимальні умови температурної стійкості прецизійних формувачів

виокремлених пристроїв синхронізації, що серійно випускаються.

2. This dissertation is dedicated to the new method of polychannel control of synchrosignals of digital telecommunications that is based on the measurements of the rejected time intervals and statistic operation by special server of centralized system of control. Was examined precise device that forms periodical counts of time with the ring of phase lock. Optimization was executed by the speed of response of precise device that forms periodical counts of time with the first level ring of phase lock; was determined regularity of duration of optimal transition process from the period of phase discriminator characteristic. Principles were suggested of probability-theoretical research of accuracy of forming of periodical counts of time and criterion of statistic optimization of time intervals resistance (J-parameter). Algorithm and program were worked out of temperature optimization of the time intervals resistance in C++ environment. With the help of this program were defined optimal conditions of temperature resistance of precise forming devices of selected devices of synchronization that are produced serially.

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. Коваль Валерій Вікторович
2. Koval Valeriy Viktorovich

Кваліфікація: д.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. Конахович Георгій Филімонович
2. Конахович Георгій Филімонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.14

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. Семенко Анатолій Іларіонович
2. Семенко Анатолій Іларіонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.21

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**

Кривуца Володимир Георгійович

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

Кривуца Володимир Георгійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.