Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003454

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вакась В'ячеслав Іванович

2. Vakas Vyacheslav Ivanovych

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: 23-06-2006

Спеціальність за освітою: 8.092401

Місце роботи здобувача: Закрите акціонерне товариство "Київстар Дж.Ес.Ем"

Код за ЄДРПОУ: 21673832

Місцезнаходження: 252680, м.Київ-180, ДСП, Червонозоряний пр.,51

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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: 49.33.29

Тема дисертації:

1. Забезпечення ефективності використання каналів та пристроїв мережі синхронізації в режимі напруженої роботи

2. Guaranteeing of effectiveness of synchronization network chanels and devices using in stress operation

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень дисертаційної роботи є мережа синхронізації в режимі напруженого функціонування, яку призначено для підтримки цифрових мереж електрозв'язку, відмінних за призначенням та технологією. Предметом дослідження є засоби ефективного використання каналів та пристроїв синхронізації, що адекватні динаміці інтенсивного впровадження сучасних технологій. Метою роботи є розробка методів підвищення ефективності використання сучасних мереж синхронізації. В роботі досліджено методи планування мережі синхронізації з відповідним резервуванням опорних сигналів синхронізації, розроблено методики проведення вимірювань параметрів сигналів синхронізації та на їх основі сформульовано принципи створення системи моніторингу параметрів стабільності розподіленого PRC. Розроблені методи є адекватними для підтримки сучасних цифрових мереж за умов динамічного та інтенсивного впровадження різноманітних технологій у галузі електрозв'язку України. Крім того, проведені дослідження сприяли

розширенню наукових уявлень про природу показників стабільності щодо тлумачення фізичних процесів при вимірюваннях параметрів сигналів синхронізації. Галузь використання - системи телекомунікацій.

2. Object of researches is the network of synchronization in a mode of the intense functioning in the works, intended for support of digital networks of telecommunication differing among themselves to destination and technology. A subject of researches - means of an effective utilization of channels and devices the synchronization adequate to dynamics of intensive introduction of modern technologies. The purpose of work is development of methods of increase in efficiency of use of modern networks of synchronization. In work methods of planning of a network of synchronization with corresponding reservation of basic signals are investigated, techniques of carrying out of measurements of parameters of signals of synchronization are developed and on their basis are formulated principles of construction of system of monitoring of parameters of stability distributed PRC. The developed methods are adequate for construction of modern digital networks in conditions of dynamical and intensive introduction of various technologies in branch of telecommunication of Ukraine. Besides carried out researches promoted expansion of scientific representations about the nature of parameters of stability concerning to interpretation of physical processes at carrying out of measurements of parameters of signals of synchronization. The area of implementations is the 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. Савчук Олександр Васильович

2. Savchuk Olexandr Vasylyovych

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. Почерняєв Віталій Миколайович
2. Почерняєв Віталій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02, 05.12.17

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. Дробик Олександр Васильович
2. Дробик Олександр 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	Хиленко Володимир Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Хиленко Володимир Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.