Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004386

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисенко Дмитро Сергійович
2. Lysenko Dmytro

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: 25-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.05100405

Місце роботи здобувача: ТОВ "Майндспід Текнолоджіз Україна"

Код за ЄДРПОУ: 34713447

Місцезнаходження: вул. Радіщева 10/14 Корпус Б

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.002.14

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.31

Тема дисертації:

1. Методи формування цифрового потоку для систем широкосмугового радіодоступу
2. The bit stream generation methods for wideband radio network systems

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі розв'язана актуальна науково-практична задача - підвищення ефективності формування цифрового потоку контролером управління радіо мережею. Розроблено комплексний метод формування цифрового потоку для систем широкосмугового радіо доступу, який включає в себе метод оптимізації часу використання апаратних ресурсів при формуванні цифрового потоку програмним забезпеченням контролера управління мережею та метод складання розкладу виконання атомарних операцій кадру цифрового потоку. В результаті використання розроблених методів та алгоритмів удосконалено процес управління мережею, доведена можливість скорочення часу формування цифрового потоку, знижено час необхідний для розробки й впровадження програмного забезпечення формування кадру цифрового потоку, зменшено кількість відмов на етапі його експлуатації.

2. This thesis solved scientific and practical task of improving efficiency of bit stream generation by wideband radio network systems controller. Suggested the complex bit stream generation method for wideband radio

network systems, which includes a method for hardware resources usage optimization and method of bit stream generation atomic operations schedule that improves wideband radio network system management, reduces the bit stream generation time and makes software development, debug and test process more convenient.

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. Глоба Лариса Сергіївна
2. Globa Larisa

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Безрук Валерій Михайлович
2. Безрук Валерій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 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. Стрихалюк Богдан Михайлович
2. Стрихалюк Богдан Михайлович

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 Ільченко Михайло Юхимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ільченко Михайло Юхимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.