Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000109

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голик Олександр Львович

2. Golyk Oleksandr Lvovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 28-12-2015

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: ТОВ "ТриМоб"

Код за ЄДРПОУ: 37815221

Місцезнаходження: м. Київ, вул. Івана Кудрі, 40

Форма власності:

Сфера управління:

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 телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: 03680 Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.43.29

Тема дисертації:

1. Метод модуляції лазерного променя надширокосмуговими мультимедійними сигналами 4G

2. Modulation method of the laser beam by ultra-wideband multimedia signals 4G

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.12.02 - Телекомунікаційні системи та мережі. - Державний університет телекомунікацій, Україна, Київ, 2015. У дисертаційній роботі розроблено новий метод модуляції лазерного променя надширокосмуговими мультимедійними сигналами 4G, який включає в себе 4 алгоритми. Розроблено математичні моделі фрагментів топології розподільчої мережі I рівня, II рівня та III рівня, методику розрахунку топологій оптико-волоконних розподільчих мереж синхронної доставки сигналів мультимедійних послуг до всіх базових станцій уздовж автобану, спеціальний пристрій - об'єднувач групових сигналів. На основі розробленої математичної моделі та методу розрахунку розподільчої двопроменевої із симетричною топологією волоконно-оптичної лінії передачі, вдалося забезпечити одночасну синхронну доставку всіх сигналів на всі базові станції з однаковим рівнем потужності.

2. Dissertation for scientific degree of candidate of technical sciences by specialty 05.12.02 - Telecommunication systems and networks. - Telecommunications state university, Ukraine, Kiev, 2015. This thesis developed a new

method of modulation of the laser beam over the broadband multimedia signals 4G, which includes 4 algorithms. The mathematical models fragments of the topology for distribution network level I, II and III level level, the method of calculating the topologies of optical fiber distribution networks delivering synchronous signals multimedia services to all base stations along the motorway, a special device - a combiner baseband. A new mathematical model and calculation method of the signal modulating the laser beam with a relatively narrow band optical external modulator laser beam.

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. Сундучков Костянтин Станіславович
2. Sunduchkov Kostyantyn Stanislavovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пелішок Володимир Олексійович

2. Пелішок Володимир Олексійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Родіонов Сергій Сергійович

2. Родіонов Сергій Сергійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.04

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 Толубко Володимир Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Толубко Володимир Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.