Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006407

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Наорс І Анад
2. Naors Y Anad

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: 26-10-2011

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.09

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.27

Тема дисертації:

1. Вдосконалення механізмів резервування канальних ресурсів широкосмугових систем безпроводового зв'язку

2. Perfection of mechanisms of reservation of channel resources of broadband wireless networks

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - є процес управління багатостанційним абонентським доступом до ресурсів без-проводової мережі IEEE 802.16. Мета - підвищення продуктивності роботи мережі при передачі потокового трафіку шляхом вдосконалення механізмів резервування канальних ресурсів системи широкосмугового доступу WiMAX. Методи - теорії систем, теорії зв'язку, теорії систем масового обслуговування, теорії ймовірностей. Результати - розроблено аналітичну модель дослідження системних характеристик показників продуктивності безпроводової системи зв'язку стандарту IEEE 802.16 на основі використання моделі управління випадковим множинним доступом з меха-нізмом резервування канального ресурсу і моделі стеку протоколів стандарту IEEE 802.16. Впро-ваджено - у науково-дослідній роботі № ДР 0109U000662, у навчальному процесі, а також при роботі діючої мережі безпроводового абонентського доступу WiMAX 4G стандарту IEEE 802.16e оператора "Intellecom" ВАТ "Інтелектуальні комунікації". Галузь використання - телекомуніка-ційні системи на базі безпроводового абонентського доступу

2. Object - is the process of multiple subscriber access control to the resources of the wireless network IEEE 802.16. The purpose - increase of productivity of network at the transmission of stream traffic by perfection of mechanisms of reservation of channel resources of the WiMAX system. Methods - the theories of the systems, communica-tion, theory of mass service. Results - analytical model of research of system descrip-tions of indexes of productivity of wireless communication network of the IEEE 802.16 standard on the basis of the use of model of management of multiple access with the mechanism of reservation of channel resource and model of stack of protocols of the IEEE 802.16 standard is developed. It is introduced - research work № DR 0109U000662, in an educational process, and also during work of operating network of wireless operator "Intellectual communications". Sphere of application - a purview is the telecommunication systems on the base of wireless access

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. Москалець Микола Вадимович

2. Moskalets Mykola Vadymovych

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. Приходько Сергій Іванович

2. Приходько Сергій Іванович

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. Астраханцев Андрій Анатолійович

2. Астраханцев Андрій Анатолійович

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 Лучанінов Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лучанінов Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.