

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U006406

**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. Бриндзій Олександр Володимирович

2. Brindziy Oleksandr Volodymyrovich

**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:** 8.092401

**Місце роботи здобувача:** 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

### **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:** 49.33

**Тема дисертації:**

1. Метод планування мереж абонентського доступу на основі багаторівневої еталонної моделі систем xDSL
2. Planning method of access networks based on multilayer reference model of xDSL systems

**Реферат:**

1. Об'єкт - процес планування мереж абонентського доступу на основі технології xDSL. Мета - підвищення швидкісного потенціалу та пропускної здатності мереж абонентського доступу xDSL. Методи - положення теорії електрозв'язку, системного аналізу, математичної статистики, теорії ймовірностей, теорії оптимізації, теорії оцінювання й керування, математичного моделювання, імітаційного й натурного експерименту. Результати - набув подальшого розвитку метод оцінки швидкісного потенціалу систем абонентського доступу xDSL поверх ТфЗК, метод оцінки пропускної здатності системи абонентського доступу на рівні TCP/IP, метод планування мереж абонентського доступу. Впроваджено - у науково-дослідній роботі № ДР 0109U000662, у навчальному процесі кафедри ТКС ХНУРЕ. Галузь використання - мережі абонентського доступу на основі технології xDSL.

2. Object - the planning process of xDSL access networks. Goal - increasing speed and bandwidth capacity xDSL access networks . Methods - the theory of telecommunications, systems analysis, mathematical statistics, probability theory, optimization theory, theory of estimation and control, mathematical modeling, simulation and

outdoor experiment. Results - was developed a method for estimation of rate potential of xDSL subscriber access systems over PSTN, throughput estimation method for xDSL access networks on the TCP / IP level, planning method for access networks. It is introduced - into the scientific-research work№ DR 0109U000662, into the learning process the department of TCS KHNURE. Sphere of application - xDSL access networks.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Агеев Дмитро Володимирович
2. Ageev Dmitro Volodymyrovich

**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. 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. Макаров Сергій Анатолійович

2. Макаров Сергій Анатолійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 20.02.14

**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.