Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001866

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ботнар Костянтин Васильович

2. Botnar Kostiantyn Vasyliovych

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: 08-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

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 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: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.95.61.07

Тема дисертації:

1. Методи і моделі опису характеристик телекомунікаційної мережі в умовах невизначеності

2. Methods and models of telecommunication netwok characteristics description in the conditions of uncertainty

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена рішенню науково-технічної задачі підвищення точності методів і моделей опису характеристик телекомунікаційної мережі в умовах невизначеності. Проаналізовані умови виникнення невизначеностей в описі характеристик телекомунікаційної мережі. Розглянуті чинники довкілля, які впливають на режим функціонування телекомунікаційної мережі. Побудовані моделі опису зовнішнього впливу довкілля на параметри телекомунікаційної мережі. Проаналізована ієрархічна структура телекомунікаційної мережі і побудовані моделі, які описують вплив мереж нижчих рівнів ієрархії на мережі вищих рівнів ієрархії з урахуванням нечіткого опису параметрів телекомунікаційної мережі. Розроблені моделі для розрахунку нечітких значень імовірнісно-часових характеристик телекомунікаційної мережі, на підставі яких побудовані алгоритми розрахунку нечіткої множини оптимальних управляючих рішень, направлених на підвищення пропускної спроможності пучків каналів в напрямах зв'язку.

2. Dissertation work is devoted to the decision of scientific and technical task of methods precision increase and models of telecommunication network characteristics description in the conditions of uncertainty. The terms of

uncertainty origin are analyzed in telecommunication network characteristics description. The factors of environment, which influence on the mode of telecommunication network functioning, are considered. The models of description of external environment influence are built on the parameters of telecommunication network. A hierarchical telecommunication network structure is analyzed and models which describe influence of hierarchy lower levels subnetworks on the hierarchy higher levels subnetwork taking into account the unclear specification of parameters of telecommunication network are built. Models are developed for the calculation of fuzzy values of probabilistic-temporal descriptions of telecommunication network, which the algorithms of fuzzy set of managing decisions calculation, directed on the capacity increase of bunches of ducting in directions to connection are built on the basis of.

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. Гайворонська Галина Сергіївна

2. Gayvoronska Galina Sergiivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крісілов Віктор Анатолійович

2. Крісілов Віктор Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Отрох Сергій Іванович

2. Отрох Сергій Іванович

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 Кривуца Володимир Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривуца Володимир Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.