Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000395

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайворонська Галина Сергіївна

2. Gayvoronska Galyna Sergiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 20-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.092402

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія холоду Міністерства освіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071089

Місцезнаходження: 270026, Одеса, вул.Дворянська, 1/3

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 інформаційно-комунікаційних технологій

Код за ЄДРПОУ: 01136279

Місцезнаходження: 03110, м.Київ, вул.Солом'янська,7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.37.01

Тема дисертації:

1. Багатофакторна оптимізація просторово-часової структури телекомунікаційних мереж

2. Multifactor optimization of space-time structure of telecommunication networks

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена оптимізації динамічного розвитку телекомунікаційної мережі під час введення двох взаємозв'язаних видів обладнання, параметри яких потребують змінення принципів планування мережі з урахуванням просторових та часових факторів. Розроблено метод оптимізації ТМ. Виконано аналіз факторів, що впливають на структуру ТМ та оцінка чуттєвості мережі на варіації кожного фактора. Класифіковані інформаційні послуги та розроблено вимоги для надання цих послуг. Сформульована математична модель просторово-часової системи дослідження. Досліджено та формалізовано низку задач цілочисельного лінійного та нелінійного програмування, розв'язання яких дозволило виконати оптимізацію мережі та загальну задачу оптимізації еволюції ТМ. Розроблено алгоритмічне рішення загальної задачі та реалізовано універсальний програмний комплекс для дослідження різноманітних аспектів розвитку та модернізації ТМ.

2. Dissertation thesis is devoted to optimization of process of telecommunication network (TN), while introducing two interacting types of equipment, which parameters require modification of planning principles regarding space

and time factors. A method of TN optimization in is developed. Analysis of factors, which influent on network structure, and estimate of network sensitivity to variations of each factor are performed. Information services were classified and requirements for provisioning of these services were developed. Mathematical model for space-time system of research is formulated. Several linear and non-linear programming problems were examined and formalized, solving of which allowed to perform network optimization and reach general aim. Developed an algorithmic solution of general task and realized universal program complex for investigation different aspects of evolution and modernization of telecommunication network.

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. Кривуца В.Г.
2. Krivutsa V.G.

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. Сундучков К.С.

2. Сундучков К.С.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лучук А.М.

2. Лучук А.М.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Князєва Н.О.

2. Князєва Н.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.14

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	Кривуца В.Г.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кривуца В.Г.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

