Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шубін Євген Вікторович
2. Shubin Evgen Viktorovich

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: 22-12-2005

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Об'єднаний науково-дослідний інститут Збройних Сил

Код за ЄДРПОУ: 24980730

Місцезнаходження: 61023, м.Харків-23, Дінамівська, 3-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.820.01

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: майдан Фейєрбаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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: Об'єднаний науково-дослідний інститут Збройних Сил

Код за ЄДРПОУ: 24980730

Місцезнаходження: 61023, м.Харків-23, Дінамівська, 3-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.33.29

Тема дисертації:

1. Метод синтезу топологічної структури мережі передачі даних за критерієм мінімальної вартості з використанням генетичного алгоритму

2. Method of synthesis of topological structure of a network of data transmission by criterion of the minimal cost with use of genetic algorithm

Реферат/анотація:

1. Об’єкт - процес проектування топологічної структури мережі передачі даних. Мета - зменшення витрат на оренду підсистеми каналів зв’язку мережі передачі даних. Методи - теорія телетрафіку, теорія надійності, теорія графів, теорія масового обслуговування, теорія імовірностей, засоби програмування. Теоретичні практичні результати – одержав подальший розвиток генетичний алгоритм для синтезу топологічної структури мережі; вдосконалено метод визначення вартості оренди підсистеми каналів зв’язку мережі; вперше отримані залежності двобічних оцінок імовірності зв’язності пари центрів комутації від надійності елементів мережі з визначеним коефіцієнтом зв’язності та невідомій топології; вперше розроблено стохастичний метод синтезу субоптимальних топологічних структур мережі. Впровадження - навчальний процес Харківського університету Повітряних Сил; двох науково-дослідних роботах, що виконані науковому

центрі бойового застосування ВПС Збройних Сил України.

2. Object - process of designing of topological structure of a network of data transmission. The purpose - decrease in expenses for rent of a subsystem of liaison channels of a network of data transmission. Methods - the theory of the teletraffic, the theory of reliability, the theory graph, the theory of mass service, probability theory, means of programming. Theoretical practical results - the genetic algorithm for synthesis of topological structure of a network has received the further development; is advanced a method of definition of cost of a subsystem of liaison channels of a network; for the first time dependences of bilateral estimations of probability of connectivity of pair the centers of switching on reliability of elements of a network with the set factor of connectivity are received at unknown topology; for the first time the stochastic method of synthesis of suboptimum topological structures of a network is developed. Introduction - educational process of the Kharkov university of Air Forces; two research works executed by a centre of science of fighting application of the Air Forces of Armed forces of Ukraine.

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. Кучеренко Ю. Ф.
2. Kucherenko J. F.

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.12

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. Краснобаєв В. А.

2. Краснобаєв В. А.

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. Дуравкін Є. В.

2. Дуравкін Є. В.

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 Поляков П. Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Поляков П. Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.