Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000416

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трембовецький Максим Петрович

2. Trembovetskyi Maksym Petrovych

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: 28-04-2016

Спеціальність за освітою: 7.05090302

Місце роботи здобувача: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: 03680 Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 7

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: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: 03680 Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.33.29

Тема дисертації:

1. Методологія принципів керування параметрами структур корпоративних мереж зв'язку подвійного призначення.

2. Methodology of principles of controlling the parameters of structures of dual-use corporate networks.

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена вирішенню науково-практичної проблеми комплексного вирішення задач керування корпоративною мережею, яка пов'язана з розробкою нового концептуального підходу до управління, який орієнтований на вирішення заданого набору прикладних задач з одночасним забезпеченням необхідної якості їх вирішення, при застосуванні існуючих універсальних багатофункціональних систем управління.Удосконалено метод керування корпоративною мережею, що заснований на класичному методі формування простору станів і параметрів керування. Розроблено математичні моделі для проведення розрахунку характеристик задач керування, які найчастіше зустрічаються на практиці: керування ресурсами багатосерверних вузлів, розподіл ресурсів каналів зв'язку і формування структури мережі.Отримано архітектури системи керування корпоративною мережею, яка включає елементи штучного інтелекту, апаратно-програмної системи налагодження і випробування програмного забезпечення систем керування, і яка враховує тимчасові параметри потоків і завантаження мережевого обладнання.

2. The paper considers the solving of scientific and practical problem regarding the end-to-end solution of tasks for corporate network management related to the development of the novel conceptual approach to management, oriented to the solution of given set of applications with simultaneous provision with the necessary quality of their solution while applying the existing universal multifunctional management systems.The analysis of current state and advanced areas of the development of the corporate network control systems management has been given in the thesis and the relevance of creating the novel concept of management, oriented to the possibility of adaptation of hardware and software tools has been determined. The method of two-level study of corporate network structure, based on the analysis of interaction of tasks, run in the network, has been suggested. The set of mathematical models for calculation of parameters of information and technical structures of the network has been developed. The method of corporate network management, based on the classical method of the formation of state space and control parameters, has been enhanced. Mathematical models for calculating the control tasks characteristics, most commonly found in practice, i.e., multiservice nodes resource management, allocation of transmission channel resources and the formation of the network structure, have been developed.Architectures of corporate network system management, incorporating the elements of artificial intelligence, hardware-software system for setting up and testing the control systems software with time parameters of streams and networking equipment loading consideration, have been obtained.

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. ЖУРАКОВСЬКИЙ Богдан Юрійович

2. ZPURAKOVSKYI Bogdan Yurijovych

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. КЛИМАШ Михайло Миколайович
2. КЛИМАШ Михайло Миколайович

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. МАШКОВ Олег Альбертович
2. МАШКОВ Олег Альбертович

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. САМКОВ Олександр Всеволодович
2. САМКОВ Олександр Всеволодович

Кваліфікація: д.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 Толубко Володимир Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Толубко Володимир Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.