Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0413U001454

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гордієнко Сергій Сергійович

2. Gordiyenko Serhiy Serhiyovych

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: 14-02-2013

Спеціальність за освітою: 7.05090103

Місце роботи здобувача: в/ч К-1410

Код за ЄДРПОУ: 33240845

Місцезнаходження: 04107, Україна, м. Київ, вул. Нагірна, 24/1

Форма власності:

Сфера управління: Рада національної безпеки і оборони 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 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: 49.43.01

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів визначення параметрів систем управління інфокомунікаційною мережею в критичних ситуаціях

2. Methods improvement of parameters identification of management system information and communication network system in critical situations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес управління сучасними інфокомунікаційними мережами. Мета роботи - удосконалення методів визначення параметрів системи управління інфокомунікаційними мережами в критичних ситуаціях, що дає можливість суттєво підвищити ефективність управлінських та технологічних рішень щодо попередження критичних ситуацій та відмов функціонування інфокомунікаційних мереж. Методи дослідження - методи теорії інформації, імітаційного моделювання, експертних оцінок, інформаційно-ентропійний метод, методи теорії масового обслуговування. Теоретичні та практичні результати і новизна: розроблено методику розрахунку кількості управляючої інформації в критичних ситуаціях для взаємозалежних елементів системи управління інфокомунікаційних мереж на основі інформаційно-ентропійного методу; запропоновано методику визначення критичної ситуації на основі

характеристики залежності ймовірності помилки при передачі інформації від відносного приросту кількості управляючої інформації; створено модель оцінки стану параметрів ефективності системи управління мережами в критичних ситуаціях; вперше запропоновано алгоритм програмної реалізації моделі оцінки стану параметрів системи управління мережі в реальному масштабі часу. Ступінь упровадження: в навчальному процесі Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій та Державному підприємстві "Український науково-дослідний інститут зв'язку", відповідно до постанов Кабінету Міністрів України, галузевих програм та планів щодо проведення наукових та науково-дослідних робіт. Галузь використання: інфокомунікації.

2. The object of the thesis is the process of managing modern information and communication networks. The aim of the aforementioned research is to improve methods of determining management system parameters of information and communication networks in some critical situations. Exactly this gives an opportunity to improve substantially the efficiency of managerial and technological decisions regarding critical situations prevention and the failure of functioning information and communication networks. Methods of information theory, imitative simulation, experts assessment, infoentropic and methods of mass servicing theory are the main technics in the thesis. Theoretical and practical results, and the scientific novelty of the dissertation display many things, namely: the development of calculation methodology of managing information quantity, based on the information and entropic method; the suggestion of methodology of determining critical situation on the basis of dependent characteristic of error probability during data transmission from comparative increase of managing information quantity; the creation of the assessment model of management system efficiency parameters made by networks in critical situations; the algorithm in the sphere of programmed realization of MS ICN assessment parameters pattern in critical situations in the real time scale was introduced for the first time. The degree of implementation: can be used in the academic process of State University of Information and Communication Technology. Also can be used in "Ukrainian Research Institute of Communications" enterprise in accordance with the enactments of Cabinet of Ministers of Ukraine, sectoral programs and plans on scientific and research works. The sphere of use is infocommunication.

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. Колченко Галина Федорівна
2. Kolchenko Halyna Fedorivna

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. Конахович Георгій Филимонович
2. Конахович Георгій Филимонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.14

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.

