Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000396

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Можаєв Олександр Олександрович
2. Mozhayev Olexandr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-03-2013

Спеціальність за освітою: 7.04020402

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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): Д64.050.14

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.39.15

Тема дисертації:

1. Моделі та методи передачі інформації у гетерогенних комп'ютерних мережах
2. Models and methods for information transmission in heterogeneous computer networks

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес передачі інформації у гетерогенних комп'ютерних мережах. Предметом дослідження є моделі та методи передачі інформації у гетерогенних комп'ютерних мережах. Мета дослідження: підвищення оперативності передачі інформації в умовах збільшення її обсягів на основі розробки моделей і методів передачі інформації в гетерогенних комп'ютерних мережах. Методи дослідження: методи теорії масового обслуговування; оптимізаційні методи теорії дослідження операцій і методи теорії динамічних систем; методи фрактального аналізу, теорії інформації і теорії складних систем; методи функціонального аналізу; математичний апарат дробового інтегрування та вейвлет-перетворень; методи математичної статистики. Теоретичні та практичні результати полягають у створенні та обґрунтуванні комплексного підходу до підвищення оперативності передачі інформації у гетерогенних комп'ютерних мережах на основі реалізації розроблених моделей і методів. Наукова новизна полягає у розробці та використанні моделей і методів передачі інформації в гетерогенних комп'ютерних мережах.

Ступінь впровадження: Метрологічний центр військових еталонів Збройних Сил України (м. Харків); Державний департамент страхового фонду документації (м. Харків); конструкторське бюро "Радіозв'язок" ТОВ "Телекарт-Прилад" (м. Севастополь). Сфера використання: підприємства телекомунікаційної галузі та розробки комп'ютерних систем і мереж; навчальний процес.

2. The object of research is the process of information transfer in heterogeneous computer networks. The subject of the study is models and methods of information transfer in heterogeneous computer networks. Objective: to increase the speed of information transmission in terms of increasing its volume by developing models and methods of information transfer in heterogeneous computer networks. Methods: methods of queuing theory; optimization methods of operations research methods and the theory of dynamical systems; methods of fractal analysis, information theory and the theory of complex systems and methods of functional analysis; mathematical apparatus of fractional integration and wavelet transforms methods of mathematical statistics. Theoretical and practical results are to establish and justify a comprehensive approach to improve the efficiency of information transfer in heterogeneous computer networks based on the implementation of the developed models and methods. Scientific novelty lies in the development and use of models and methods of information transfer in heterogeneous computer networks. The degree of implementation: Metrological Centre military standards of the Armed Forces of Ukraine (Kharkiv); the Department of State insurance fund documentation (Kharkiv); design department "Radiocommunication" limited company "Telecard-Device" (Sevastopol). Applications: enterprise telecommunications industry and the development of computer systems and networks; education.

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. Порошин Сергій Михайлович

2. Poroshin Sergey

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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., 05.12.05

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. Кічак Василь Мартинович
2. Кічак Василь Мартинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Фурман Ілля Олександрович

2. Фурман Ілля Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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 Качанов Петр Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Качанов Петр Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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