Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004038

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дреєв Олександр Миколайович

2. Dreyev Alexandr Nikolayevach

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 09-07-2015

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

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 26.062.17

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.33

Тема дисертації:

1. Методи підвищення ефективності передачі інформації в корпоративних мережах

2. Method for increasing the efficiency of information transmission in corporations networks

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методів підвищення ефективності передачі інформації в корпоративних мережах. Метод ґрунтується на існуючих підходах розробки об'єктів нових технологій шляхом їх адаптації до проблемної області, а також на розроблених моделях процесу доставки багатопакетних повідомлень в телекомунікаційних системах з врахуванням використання додаткового обладнання для додаткового стиснення графічного контента. Для вирішення поставлених задач пропонується: прогнозування трафіку в ТКС, що використовує розкладання часового сигналу на гармонічні складові з некратними частотами і послідовним виділенням трендів; прогресуюче стиснення мультимедійної інформації, що має поліпшені показники збереження контурної інформації в графічному контенті та надає можливості регулювання трафіку графічного контенту; математичне моделювання процесу передачі повідомлення в ТКС, що враховує можливості та особливості використання проміжного телекомунікаційного обладнання в корпоративних мережах для додаткового стиснення графічного контенту.

2. Thesis is devoted to the development of methods to improve the efficiency of data transmission in corporation's telecommunication systems and networks. The method is based on the existing approaches to the development of new technologies by the objects of their adaptation to the problem area, as well as to develop a model of telecommunication system. To achieve the objectives proposed: forecasting equipment failures telecommunications system; progressive compression of graphic data, which takes into account the edge characteristics of visual system and the possibility of controlling the traffic of graphic content; a mathematical model of a telecommunication system, taking into account the capabilities and features of the use of intermediate telecommunications equipment to further compress the multimedia content. In this paper developed a mathematical model of the process of transferring multipacket messages in your corporate network, which takes into account the peculiarities of an intermediate of telecommunications equipment for the additional compression of graphical content. It make is possible to estimate the average time and dispersion of time send message delivery.

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. Смірнов Олексій Анатолійович
2. Smirnov Alexsey Anatolyevich

Кваліфікація: д.т.н., 21.05.01

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. Семенов Сергій Геннадійович

2. Семенов Сергій Геннадійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03, 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. Лисечко Володимир Петрович

2. Лисечко Володимир Петрович

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 Корченко Олександр Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корченко Олександр Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.