Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002970

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бацамут Володимир Миколайович
2. Bacamut Vladimir Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.080401

Місце роботи здобувача: Військовий інститут внутрішніх військ Міністерства внутрішніх справ України

Код за ЄДРПОУ: 08610502

Місцезнаходження: 61005, Україна, Харків, пл. Повстання, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Національний університет внутрішніх справ

Код за ЄДРПОУ: 08571096

Місцезнаходження: 61080, м. Харків пр.50-ти річчя СРСР, 27

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.39.17

Тема дисертації:

1. Моделі і методи автоматизованого управління навантаженням в мережних системах передачі даних
2. Models and methods of automated control by load in network systems of data transfer

Реферат/анотація:

1. У дисертації досліджено процес передачі інформації у мережі передачі даних АСУ МВС України, висвітлені основні його недоліки, проаналізовані підходи щодо підвищен-ня ефективності мереж передачі даних у режимі перевантаження, вирішена актуальна науково-технічна задача розробки моделей і методів автоматизованого управління вхідним навантаженням мережних систем передачі даних. Запропоноване управління засновано на періодичному здійсненні контролю зв'язності поточної топології системи, для чого використовується поняття транзитивного замкнення (ТЗ) мережного об'єкта. Розроблено новий алгоритм визначення ТЗ, який має поліноміальний час рахунку. На основі оцінки поточного ТЗ здійснюється допуск повідомлень до мережі або постановка в чергу на очікування. Розроблена відповідна математична модель контролю поточної топології й автоматизованого управління вхідним навантаженням мережі. Проведена оцінка якості обслуговування у мережі в якій проводиться управління навантаженням на основі контролю поточної топології.У роботі також вперше розроблено метод оптимального за критерієм мінімальних сумарних витрат відновлення мережної зв'язності між вибраною підмножиною абонентів у зруйнованій

мережній системі. Розроблено відповідний метод і програмне забезпечення, що його реалізує.

2. Thesis dissertation is researched to process of the automated transmission of information in a data network of a Automated control system of the Ministry of internal affair of Ukraine, his main lacks are exhibited, the approaches of increase of efficiency of data networks are parsed, the actual technological problem of development of models and methods of control of entering load of network systems of data transfer is decided. It is offered in data networks with given time sampling to execute the control of current topology (connectivity), on the basis of that to execute the tolerance of the messages in a network. The appropriate mathematical model of the control of current topology and controls of entering load of a network is developed. The estimation of a grade of service in a network is conducted, in which the control of current topology is carried out. In activity have received further development and the new algorithmic models optimum, by criterion of minimum general costs, recovery of network connectivity of network systems in conditions of their destruction are developed. The appropriate method and software is developed which will realize him.

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. Яковлев Сергій Всеволодович

2. Jakovlev Sergey Vsevolodovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.13.01

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. Левикін Віктор Макарович

2. Левикін Віктор Макарович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Шостак Ігор Володимирович

2. Шостак Ігор Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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 Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.