Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005925

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Амер Мухсін Салман
2. Amer Mohsin Salman

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: 19-10-2011

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.09

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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.34.29

Тема дисертації:

1. Методи та моделі класифікації та прогнозування станів телекомунікаційних систем на базі модифікованих нейронних мереж

2. Methods and models for classification and prediction of telecomunication systems states based on modified neural networks

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес класифікації та прогнозування станів телекомунікаційної системи, що виконується мережевими системами управління. Мета -розробка методів класифікації та прогнозування станів при передаванні різнорідного трафіку. Методи - теорія класифікації, теорія нейронних мереж, теорія моделювання складних систем, теорія ймовірності та математична статистика. Результати - розроблено модель класифікації та прогнозування станів маршрутизатора на базі апарату модифікованих нейронних мереж; розроблено метод класифікації та прогнозування станів телекомунікаційної мережі на базі апарата імовірнісних нейронних мереж. Впроваджено - у науково-дослідній роботі № ДР 0109U000662, у навчальному процесі, а також при розробці проекту СВС компанії "СіЕс Консалтінг", що націлений на розробку системи балансування трафіку у сегменті телекомунікаційної мережі. Галузь використання - телекомунікаційні системи на базі модифікованих нейронних мереж

2. Object - process of classification and prediction of telecommunication system states performed by network management systems. The purpose - development of methods for classification and prediction states during heterogeneous traffic transmission. Methods - classification theory, neural networks theory, complex systems modelling theory, probability theory and mathematical statistics. Results - a model is developed for classification and prediction states of a router based on a set of modified neural networks; a method is developed for classification and prediction states of a telecommunication system based on a set of probabilistic neural networks. It is introduced - in research project No. DR 0109U000662, in academic activity, as well as in air data system project of CS Consulting company aimed at development of traffic balancing system in a telecommunication system segment. Sphere of application - telecommunication systems based on modified neural networks

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. Дуравкін Євген Володимирович
2. Duravkin Evgen Volodymyrovych

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. Безрук Валерій Михайлович

2. Безрук Валерій Михайлович

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. Бохан Костянтин Олександрович

2. Бохан Костянтин Олександрович

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 Лучанінов Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лучанінов Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.