

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000147

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Добровольський Євген Валерійович

2. Dobrovolsky YevgenValerievich

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: 22-12-2006

Спеціальність за освітою: 0802

Місце роботи здобувача: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: 65029, м.Одеса, вул.Кузнечна,1

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.816.02

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: 65029, м.Одеса, вул.Кузнечна,1

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.03.03

Тема дисертації:

1. Контекстні методи моделювання навантаження у пакетних мережах
2. IContext methods usage for modeling of a packet-network traffic

Реферат:

1. Об'єкт дослідження – моделювання мережного навантаження у пакетних МПД. Мета і задачі дослідження – удосконалення методів моделювання навантаження послуг та застосувань у пакетних МПД, шляхом застосування контекстних методів та створення універсальної імітаційної моделі, здатної адаптуватися за зразками навантаження. Методи дослідження ґрунтуються на принципах імітаційного моделювання, контекстного аналізу, марковських процесів, теорії масового обслуговування, теорії ймовірностей і математичної статистики. Результати роботи знайшли застосування у навчальному процесі та в науково-дослідних роботах ОНАЗ ім. О.С. Попова: “Дослідження та вибір режимів роботи апаратно-програмних компонентів для побудови корпоративної інформаційної мережі підприємства” (№ держреєстрації 0199U4004175), виконуваної за замовленням ВАТ “Телекомінвест” і ВАТ “Укртелеком”; “Розробка техніко-економічного обґрунтування інвестицій в створення єдиної цифрової телекомунікаційної мережі МВС України” (№ держреєстрації 0106U003921), виконуваної за замовленням управління зв'язку МВС України.

2. The object is modeling of a packet-network traffic. The goal is improvement of a network traffic modeling methods, in particular, modeling of the traffic generated by network applications and services. Used methods include general principles of imitating modeling, context analysis, theory of Markov processes, queueing theory, probability theory and statistics. The novelty – based on a general idea of context modeling techniques, the work is the first to use context dependencies in measured sequences of network traffic for its imitating modeling. Results – the universal dynamic imitating model was build for implementation of the aforesaid paradigm. The model has a self-learning capability implemented by parsing of application's traffic log files, captured in a network. Applied – in the educational process and research efforts of the Odessa national academy of telecommunications implemented for joint stock companies “Ukrtelecom” and “Telecominvest”; Department of telecommunications of the Ministry of Internal Affairs of Ukraine. Branch – packet networks, telecommunications, higher 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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нечипорук Олег Леонідович
2. Nechiporuk Oleg Leonidovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.04.03

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. Віноградов Микола Анатолійович
2. Віноградов Микола Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Чумак Микола Олександрович
2. Чумак Микола Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.14

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**

Захарченко Микола Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Захарченко Микола Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.