

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000165

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Асл Руста-Әхсан

2. Асл Руста-Әхсан

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.13

Назва наукової спеціальності: Обчислювальні машини, системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-12-1998

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Научно-производственное предприятие "Политех"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 252056, Киев, а/я 919/3

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.002.02

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

**Код за ЄДРПОУ:** 247571500

**Місцезнаходження:** вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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:** Научно-производственное предприятие "Политех"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 252056, Киев, а/я 919/3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.41.17

**Тема дисертації:**

1. Модели и методы анализа характеристик коммуникационных систем глобальных компьютерных сетей
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Живучесть коммуникационных систем глобальных компьютерных сетей. Цель исследования: Целью диссертационной работы является разработка моделей, алгоритмов и программных средств анализа и оптимизации характеристик и живучести коммуникационных систем глобальных компьютерных сетей. Методы исследования и аппаратура: Основными методами исследования в работе являются методы исследования операций, теории потоков в сетях, теории массового обслуживания. Теоретические результаты и новизна: Разработаны модели анализа временных характеристик коммуникационных сетей. Предложен новый алгоритм распределения потоков в сетях при дополнительных ограничениях. Разработан алгоритм анализа показателей живучести сетей при дополнительных ограничениях. Практические результаты и новизна: На основе предложенных в диссертации моделей и алгоритмов разработан инструментальный программный комплекс анализа компьютерных сетей NetBuild. Предмет и степень внедрения: Созданный комплекс моделей, алгоритмов и программ был использован в

ескизном проекте компьютерной сети Минобразования Украины. Алгоритмы используются в учебном процессе на кафедре ММСА. Эффективность внедрения: Использование созданного программного комплекса позволяет сократить время и стоимость проектирования компьютерных сетей. Сфера (область) использования: проектирование компьютерных сетей и коммуникационных систем.

2.

**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. Зайченко Ю.П.

2. Зайченко Ю.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.01.02, 1

**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. Нагорный Л.Я.

2. Нагорный Л.Я.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.13, 1

**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. Кулаков Ю.А.

2. Кулаков Ю.А.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.13

**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**

Самофалов К.Г.

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

Самофалов К.Г.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.