Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003305

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абдельхамід БМ Зугбор
2. Abdalhamid BM Zughbor

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: 03-07-2006

Спеціальність за освітою: 7.091.501

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.03

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: 49.01.11

Тема дисертації:

1. Моделі та методи реструктуризації телекомунікаційних систем в умовах нестаціонарності

2. Models and methods of network re-structuring in conditions unstationary

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес реструктуризації телекомунікаційних систем (ТКС). Мета - підвищення продуктивності ТКС шляхом її реструктуризації. Методи - методи простору станів, апарат диференційно-різницевих рівнянь, теорія марковських випадкових процесів та теорія ймовірностей, теорія оптимального управління, оцінювання, ідентифікації та методи теорії ігор. Результати - отримали подальший розвиток математичні моделі та методи реструктуризації ТКС в умовах невизначеності її стану. Новизна наукових результатів полягає в тому, що в запропонованих моделях та методах реструктуризації на відміну від раніше відомих рішень забезпечується більш повне врахування невизначеності стану ТКС та комплексне розв'язання задач маршрутизації та управління канальним і буферним ресурсом. Впровадження - результати можуть використовуватися у сучасних та перспективних транспортних технологіях мереж наступного покоління як основи протоколів маршрутизації, механізмів пріоритетного обслуговування пакетів у вузлах мережі. Матеріали дисертації використані у НДПІ "Союз" та в навчальному процесі Харківського національного університету радіоелектроніки. Галузь використання - телекомунікації

2. The Object is processes of network re-structuring. The purpose is increase of productivity of networks by their re-structuring. The methods are theory of Markovian processes, theory of optimal control and estimations, games theory. The results - mathematical models and methods of network re-structuring in the conditions of uncertainty of its status are developed. Novelty of scientific results consist in full account of uncertainty of network status and the complex decision of problems of routing, management of a channel and buffer resources is provided. Introduction - results may be used in modern and perspective transport technologies of next generation networks as a basis of multipath routing protocols, distribution and reservation of network resources, mechanisms of priority service packages in net nodes. Materials of the dissertation are used in SRII "Soyuz" and in educational process Kharkiv national university of radio electronics . Area of use is in the telecommunication systems

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. Лемешко Олександр Віталійович

2. Lemeshko Aleksandr Vitalyevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поляков Петро Федорович

2. Поляков Петро Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Руккас Кирило Маркович

2. Руккас Кирило Маркович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.12

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 Шокало Володимир Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.