Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004659

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кальченко Анастасія Сергіївна
2. Kalchenko Anastasiia Sergiivna

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: 28-10-2016

Спеціальність за освітою: 8.05010203

Місце роботи здобувача: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112

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): Д64.820.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.33.29

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів управління якістю сервісів в телекомунікаційних мережах

2. Improvement of the service quality control methods in telecommunication networks

Реферат/анотація:

1. Об'єкт-процес управління якістю сервісів в ТКМ. Мета-підвищення якості сервісів в ТКМ з урахуванням думки користувача. Методи-методи системного підходу, методи нечіткої логіки та нейронних мереж, методи алгоритмічного моделювання, методи дослідження операцій, якісні методи системного аналізу, методи імітаційного моделювання та аналізу. Наукова новизна одержаних результатів.1.Уперше розроблено метод оцінки ступеня задоволеності користувачів якістю телекомунікаційних сервісів, який на підставі використання ієрархічної нейронечіткої мережі дозволяє отримати всесторонню оцінку якості сервісів, а також виконати моделювання реакції користувача на зміни значень показників якості. 2.Удосконалено метод управління якістю сервісів в телекомунікаційних мережах, який, на відміну від відомих, на основі використання функції відповідності якості сервісів еталонному значенню та врахування співвідношення ефекту від покращення якості сервісів до необхідних для цього витрат, дозволяє підтримувати якість сервісів на рівні, який задовільняє користувачів. 3.Удосконалено метод формування загальної оцінки якості сервісів для мереж з розподіленим принципом управління за рахунок введення вагових коефіцієнтів для сегментів

мережі, який, на відміну від відомих, дозволяє враховувати думку користувачів. 4.Удосконалено метод управління якістю сервісів в MPLS, який, на відміну від відомих, дозволяє налаштовувати значення показників якості у межах допустимих класів обслуговування, а також прогнозувати необхідний розвиток мережі. Практичні результати дисертаційного дослідження можуть використовуватись для підвищення якості телекомунікаційних сервісів та сприяти підвищенню ступеню задоволеності користувача якістю отриманих сервісів. Також практична значимість підтверджена відповідними актами використання у навчально-науковому інституті холоду, кріотехнологій та екоенергетики ім. В. С. Мартиновського Одеської національної академії харчових технологій та у ДП "Український науково-дослідний інститут радіо та телебачення"

2. Subject-the quality of the management of services in the TCS. Aim-improve the quality of services in TCS based on user opinions. Methods-methods of system approach, methods of fuzzy logic and neural networks, algorithmic modeling techniques, methods of operations research, qualitative methods of system analysis, methods of simulation and analysis. Scientific novelty of the results. 1. For the first time developed a method for assessing the quality of telecommunication services users' satisfaction, which is based on the use of hierarchical neuro-fuzzy network provides a comprehensive assessment of the quality of services, as well as perform modeling user response to changes in the quality indicators values. 2. Improved service quality management method in telecommunication networks, which, in contrast to the known, through the use of quality of service compliance functions and accounting reference value ratio effect of improving the quality of services to the necessary costs for this allows you to maintain the quality of services at the level of satisfying the users. 3. An improved method for the formation of an overall assessment of the quality of services for a distributed network management principle by introducing weighting factors for the network segments, which in contrast to the known, takes into account the views of users. 4. Improved quality control method in the MPLS service, which, unlike the prior art, allows you to adjust the values of the quality indicators within acceptable classes of service, and also to predict the development of the required network. Practical results of the study can be used to improve the quality of telecommunications services, and enhance the degree of user satisfaction with the quality of services received. Also practical significance is confirmed relevant acts of use in education and research institute cold cryotechnology and ecoenergy them. VS Martynovsky Odessa National Academy of Food Technologies and the State Enterprise "Ukrainian Research Institute of Radio and Television"

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. Князєва Ніна Олексіївна

2. Knjazeva Nina Oleksiivna

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рассомахін Сергій Геннадійович

2. Рассомахін Сергій Геннадійович

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. Жученко Олександр Сергійович

2. Жученко Олександр Сергійович

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 Приходько Сергій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Приходько Сергій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.