Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003395

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гундерич Галина Альбертівна
2. Gunderich Galyna Albertivna

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: 23-04-2010

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Економіко-правовий факультет Одеської національної юридичної академії

Код за ЄДРПОУ: 24407545

Місцезнаходження: 05011, Сімферополь, вул. Гоголя, 5

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): К 26.849.01

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: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут звязку"

Код за ЄДРПОУ: 01181529

Місцезнаходження: 03110, м. Київ, вул. Соломянська, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.33.29

Тема дисертації:

1. Розробка методики прогностичного контролю сучасних мультисервісних телекомунікаційних мереж

2. Development of method of prognostics control of modern multiservices telecommunications networks

Реферат/анотація:

1. Розроблено комплекс методів і засобів прогностичного контролю сучасних мультисервісних мереж (МСМ) на стадії їх конвергенції в мережі наступних поколінь. Розробка науково-методичного апарату дослідження МСМ в роботі розв'язується в частині прогнозування їх параметрів, що впливають на відмови. У роботі синтезована багаторівнева модель МСМ стосовно вирішуваної задачі. Сформульовано поняття відмови як зниження якості надання послуг нижче певного рівня. Формалізована група основних показників відмовостійкості МСМ, а також показаний взаємозв'язок між ними і рішенням задач прогнозування стану різних рівнів МСМ. Синтезовані моделі процесів у вигляді структур, що містять степеневі функції і гармонійні складові, які моделюють наявність явно виражених добових, тижневих та ін. періодичностей зміни параметрів. Виконана класифікація методів прогнозування і вибрана група методів структурної ідентифікації для вирішення завдань синтезу моделей зміни чинників в умовах істотної апріорної невизначеності щодо їх структури. Запропоновані і застосовані алгоритми структурної ідентифікації,

засновані на застосуванні нових показників відтворюваності прогнозів і використанні методу середнього для вирішення завдань параметричної ідентифікації.Синтезована методика доведена до алгоритмічної та програмної реалізації і застосована для рішення практичних задач. Галузь використання - телекомунікаційні системи.

2. Complex of methods and controls prognostics multiservices networks on the stage of their convergence in the network of next generations are develop. Development of scientifically-methodical vehicle of research multi services telecommunications networks in-process decides in part of prognostication of their parameters influencing on the refusals. A level model is in-process synthesized much multiservices networks as it applies to the decided task. The group of basic indexes of fault tolerance formalization multiservices networks, and also intercommunication is rotined between them and decision of tasks of prognostication of the state of different levels multi services telecommunications networks. The models of processes are synthesized as structures, containing sedate functions and harmonic constituents, which design the presence of the obviously expressed days', a week and other prognostics of change of parameters. Classification of methods of prognostication is executed and the group of methods of structural authentication is chosen for the decision of tasks of synthesis of models of change of factors in the conditions of substantial a priori vagueness in relation to their structure. Offered and applied the observer identifiers structural, based on application of new indexes of repetition of prognoses, and also on the use of method of middle for the decision of tasks of self-reactance authentication.The synthesized method is taken to algorithmic and programm realization and applied to the decision of practical tasks. An application domain is the system of telecommunications.

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. Скопа Олександр Олександрович

2. Skopa Olexandr Olexandrjvych

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. Семенко Анатолій Іларіонович
2. Семенко Анатолій Іларіонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02, 05.12.13

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. Аношков Валерій Михайлович
2. Аношков Валерій Михайлович

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 Хиленко Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хиленко Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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