

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001414

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярош Володимир Олександрович

2. Yarosh Volodymyr

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 керування ними

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-03-2018

Спеціальність за освітою: Телекомунікаційні системи та мережі

Місце роботи здобувача: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

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 26.861.01

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.05.09

Тема дисертації:

1. Методика підвищення якості функціонування програмно-конфігурованих мереж на базі кореляційного аналізу
2. Methodology for increasing the software-defined networks parameters of quality, based on correlation analysis

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню завдання розробки методики підвищення якості функціонування програмно-конфігурованих мереж на базі кореляційного аналізу, що дозволить покращити характеристики точності системи управління для поліпшення показників живучості та надійності. Розроблено модель оцінки сталості SDN в умовах дії ЗДФ. Визначено критерії і показники живучості та надійності програмно-конфігурованих мереж. Розроблено алгоритм самоорганізації SDN, який ґрунтується на використанні самоорганізуючих систем управління, що дозволило побудувати адаптивні SDN до дії зовнішніх дестабілізуючих факторів. Удосконалено методику підвищення якості функціонування програмно-конфігурованих мереж, яка відрізняється від існуючих тим, що враховує результати кореляційного аналізу. Це дозволило отримати оцінку точності функціонування систем управління SDN, особливо в умовах впливу зовнішніх дестабілізуючих факторів.

2. The dissertation concentrates on solving the problem of developing a methodology for increasing the software-defined networks parameters of quality, based on correlation analysis, which will improve the accuracy characteristics of the control system to improve survivability and reliability. A model for estimating the SDN sustainability under the conditions of the EDF has been developed. The criteria and indicators of survivability and reliability of software-configurable networks have been determined. The self-organization model of ACS SDA has been developed, which is based on the algorithm of self-organization of automatic control systems, which make it possible to construct adaptive SDN to the action of external destabilizing factors. The methodology for increasing the functioning quality of software-configurable networks has been improved; it differs from the existing ones and takes into account the results of correlation analysis. This allowed assessing the accuracy of the functioning of SDN control systems, especially under the influence of external destabilizing factors.

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. Гаврилко Євген Володимирович

2. Gavrilko Yevhen

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. Стрихалюк Богдан Михайлович
2. Strykhaliuk Bohdan Mykhailovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колченко Галина Федорівна
2. Kolchenko Galina Fedorivna

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**

Толубко Володимир Борисович

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

Толубко Володимир Борисович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.