Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002265

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стокіпний Олександр Леонідович

2. Stokipny Alexandr Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.091482

Місце роботи здобувача: Східне регіональне управління Державної прикордонної служби України

Код за ЄДРПОУ: 14321937

Місцезнаходження: 61166, Україна, м. Харків, пров. Інженерний, 7

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.01

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 університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61023, Україна, Харків, вул. Сумська, 77/79

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.39.17

Тема дисертації:

1. Діагностування служб корпоративної IP-мережі з використанням закономірностей функціонування компонентів

2. Diagnosis of corporate IP-network services using regularities in components functioning

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена питанням розробки діагностичної моделі та методу виявлення закономірностей функціонування компонентів корпоративної IP-мережі для підвищення її готовності через зменшення часу пошуку причин несправних станів служб. У роботі отримала подальший розвиток діагностична модель корпоративної IP-мережі, яка на відміну від існуючих, дозволяє описати стан корпоративної IP-мережі і її служб у вигляді набору подій, що дає можливість зменшити кількість несправних станів, що розглядаються, враховуючи тільки ті з них, які є суттєвими для процесу діагностування служб. Розроблений метод виявлення закономірностей функціонування компонентів IP-мережі, що дозволяє в разі несправних станів служби корпоративної IP-мережі отримати додаткову інформацію про характер несправностей і причини їх виникнення. В якості його розвитку запропонований та реалізований метод пошуку наборів подій, які із заданою ймовірністю ідентифікують причини несправних

станів служб корпоративної IP-мережі. Вдосконалений метод пошуку замкнутих наборів, що зустрічаються часто, в задачах пошуку асоціативних правил. Розроблена методика побудови СППР для персоналу, який обслуговує корпоративну IP-мережу. Представлені рекомендації по реалізації в підсистемах СППР запропонованих в роботі діагностичної моделі та методів.

2. The thesis work deals with elaboration of a diagnostic model and methods to identify regularities in corporate IP-network function components for raising its availability by means of time reduction when searching for services' defective condition reasons. The work gives further development to the corporate IP-network diagnostic model able to describe (as opposed to the existent models) the condition of the corporate IP-network and its services as a set of events. This makes it possible to reduce the number of considered services' defective conditions by dealing with those essential for the diagnosis process. The developed method of identification of regularities in the corporate IP-network components functioning allows to get additional information about the defects and their causes. Further to this development, we suggest and implement a method to search for the sets of events allowing to identify the causes of the corporate IP-network services' defective conditions at a specified probability (with the specified reliability). An improved the method to search for frequent closed item sets in the content rule search tasks. A method to construct a decision support system facilitating the corporate IP-network maintenance was elaborated. We offer recommendations to implement the suggested diagnostic model and methods in the DSS.

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. Соколов Сергій Олексійович

2. Sokolov Sergiy Oleksiyovych

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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. Кривуля Геннадій Федорович

2. Кривуля Геннадій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.16

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. Катеринчук Іван Степанович

2. Катеринчук Іван Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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	Бондаренко Михайло Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бондаренко Михайло Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.