Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001063

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбенко Анатолій Вікторович
2. Gorbenko Anatoliy Victorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-03-2005

Спеціальність за освітою: 7.091503

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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): Д64.062.01

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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.23

Тема дисертації:

1. Методи та інструментальні засоби розробки комп'ютерних мереж інформаційно-управляючих систем критичного застосування

2. Methods and tools of the computer networks development for the informational-controlling systems of critical application

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці методів та інструментальних засобів підтримання процесів оцінки й забезпечення надійності та живучості комп'ютерних мереж інформаційно-управляючих систем критичного застосування при їх створенні з використанням відкритих мережних технологій. Науковими результатами є: 1) вперше запропоновано метод розробки комп'ютерних мереж інформаційно-управляючих систем критичного застосування з використанням відкритих мережних технологій, який дозволяє здійснювати поетапний контроль виконання вимог до них; 2) удосконалено метод профілювання комп'ютерних мереж, що дозволяє забезпечити відповідність їх профілів існуючим вимогам до інформаційно-управляючих систем критичного застосування; 3) удосконалено метод резервування й оцінки живучості структурованих кабельних систем, який дозволяє виявити найбільш критичні елементи та вибрати раціональні варіанти

їхнього резервування. Запропоновані моделі, методи та інструментальні засоби дозволяють забезпечити необхідний рівень надійності й мінімальну вартість одержаних, при їхньому використанні, мережних рішень, а також скоротити часові та вартісні витрати на розробку комп'ютерних мереж і забезпечити зниження частки ручних операцій у процесі їхнього створення й оцінки надійності та живучості.

2. The dissertation is devoted to development of methods and tools supporting the processes of computer networks reliability and survivability assessment and ensuring at their development for informational-controlling systems of critical application (ICS CA) by using the open networks technologies. Scientific results are: 1) a new method of the ICS CA computer networks development by using open networks technologies which allows to perform a step-by-step requirements conformance control; 2) an improved method of the computer networks profiling which allows to provide correspondence of their profiles to the ICS CA requirements; 3) an improved method of redundancy and survivability assessment of the structured cable systems which allows to reveal the most critical elements and to select efficient redundancy variants. The developed models, methods and tools allow to provide a necessary level of reliability and minimum cost of the obtained networks solutions, and also to reduce the timing and cost spending oncomputer networks development and to provide decreasing of a part of the manual operations during networks creation and assessment of their reliability and survivability.

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. Харченко Вячеслав Сергійович
2. Kharchenko Vyacheslav Sergeevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Федорович Олег Євгенович

2. Федорович Олег Євгенович

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. Кучук Георгій Анатолійович

2. Кучук Георгій Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.17

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