Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002757

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чмут Олексій Вікторович
2. Chmut Aleksiy Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 11-06-2010

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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 26.001.40

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 авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.21

Тема дисертації:

1. Методика діагностування автоматизованої системи управління повітряним рухом на основі взаємної інформаційної узгодженості

2. The Mutual Information Compatibiliti Diagnostic Method of an Automatic Air Trafic Control System

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням проектування відмовостійких автоматизованих систем управління повітряним рухом районного центру управління повітряним рухом. В дисертації розглянуто існуючі методи забезпечення відмовостійкості розподілених обчислювальних систем і визначено необхідність розробки методики і алгоритмів діагностування розподілених обчислювальних систем на основі відмовостійкої взаємної інформаційної узгодженості. Вперше запропоновано методику діагностування "ворожих" відмов в розподілених АСУПР на основі застосування дворівневої системи забезпечення відмовостійкості. Вдосконалено математичну модель діагностування АСУПР шляхом введення "блукаючого" діагностичного ядра. Вдосконалено методику оцінки параметрів діагностування АСУПР на основі статистичного моделювання. Здійснено порівняльну оцінку запропонованої та існуючих методик діагностування. Отримано чисельні показники ефективності наукових результатів.

2. Dissertation looks into the questions of fault-tolerant automatic air traffic control systems creating for air traffic control regional center . The dissertation researches the existent methods of distributed automated systems fault-tolerance provision and emphasised the necessity of development of method and algorithms of distributed automated systems diagnosis using fault-tolerant mutual informative compatibility. The method of "hostile" refuse diagnosisis for automatic air traffic control system on the two-level basis of fault-tolerance provision is first offered . The mathematical model of air traffic control system diagnosis is improved by introduction of "wandering" diagnostic kernel. The parameters estimation method of air traffic control system diagnosis is improved on the basis of statistical modelling. The comparative estimation of offered and existent diagnostic methods is carried out. The numeral indexes of scientific results are received.

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. Барабаш Олег Володимирович
2. Barabash Oleg Vladimirovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06, 20.02.12

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. Кравченко Юрій Васильович

2. Кравченко Юрій Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шворов Сергій Андрійович

2. Шворов Сергій Андрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06, 20.02.12

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 Ленков Сергій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ленков Сергій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.