Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Доценко Наталія Володимирівна
2. Dotzenko Natalya Vladimirovna

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: 21-05-2004

Спеціальність за освітою: 8.080401

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): Д 64.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: 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: 50.01.29

Тема дисертації:

1. Методи синтезу алгоритмічних перетворювачів для автоматизованих систем діагностування авіаційного призначення.

2. Methods of algorithmic converters synthesis for the aviation diagnostics automized systems.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню науково-прикладної задачі розробки ефективних алгоритмічних моделей для побудови систем контролю та діагностування в автоматизованих комплексах авіаційного призначення. Розроблений алгебричний метод перетворення безповторних алгоритмічних структур із комутативними умовами. Запропоновані принципи побудови настроювальних алгоритмічних перетворювачів. Запропоновані методи аналізу та синтезу настроювальних алгоритмічних перетворювачів. Розширена множина настройок. Методи аналізу та синтезу настроювальних алгоритмічних перетворювачів застосовані для вирішення задачі оптимального діагностування в директивні терміни часу. Розроблено метод конструктивного перерахування діагностичних моделей. Запропоновано використовувати М-графи як засіб подання діагностичних моделей. Отримана оцінка кількості М-графів. Запропонований метод генерації

М-графів. Складено каталоги типових представників діагностичних моделей. Запропоновано апаратні та програмні засоби для автоматизації розробки алгоритмічних структур. Запропонований підхід до розробки уніфікованих алгоритмічних, програмних та апаратних засобів має високу ефективність та дозволяє створювати патентоспроможні технічні рішення.

2. The dissertation is devoted to a scientific-application task solution of effective algorithmic models development for check and diagnosing systems construction in the air assignment automized complexes. The algebraic method of unrepeated algorithmic structures transformation with commutative conditions is developed. The adjusted algorithmic converters construction principles are offered. The methods of the adjusted algorithmic converters analysis and synthesis are offered. The set of adjustments is extended. The adjusted algorithmic converters analysis and synthesis methods usable for the solution of optimal diagnosing task in directive time terms. The method of diagnostic models constructive enumeration is developed. It is offered to use the M - graphs as a diagnostic models representation means. The M - graphs quantity estimation is obtained. The M - graphs generation method is offered. The diagnostic models standard representatives catalogues are constructed. The software and hardware areoffered foralgorithmic structures development automation. The offered approach to development unified algorithmic means, software and hardware has a high performance and allows to create patentable engineering solutions.

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. Кучмієв Володимир Гавриїлович
2. Kuchmiev Vladimir Gavriilovich

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисенко Едуард Вікторович
2. Лисенко Едуард Вікторович

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. Безкоровайний Володимир Валентинович
2. Безкоровайний Володимир Валентинович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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