Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шостак Богдан Олексійович
2. Shostak Bogdan Oleksijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-01-2007

Спеціальність за освітою: 7.091001

Місце роботи здобувача: ТОВ "Торговий будинок "Агротехніка"

Код за ЄДРПОУ: 30357910

Місцезнаходження: 61166, Україна, м. Харків, вул. Польова, 83

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.02

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 національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.15

Тема дисертації:

1. Програмно-технічні засоби діагностики систем керування технічними об'єктами

2. Software and hardware for the diagnostics systems of control technical object

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням зниження трудомісткості процесу діагностування цифрових модулів и підвищення ефективності пушуку відмовлень за умов часткової невизначеності. Був розроблений комплекс діагностики для вирішення проблем, пов'язаних з оптимізацією пошуку відмовлень цифрових елементів в модулях будь-якої складності і функціональної належності. Таким чином, розроблені методи дозволяють оптимізувати процес діагностування. Були проведені експериментальні дослідження з цифровими модулями систем керування технічними об'єктами різних типів. Вони показали значне підвищення ефективності процесу діагностики цифрових модулів із застосуванням розроблених методів. При цьому трудомісткість діагностування із застосуванням комплексу діагностики зменшилась у 3,77 рази.

2. The thesis is devoted to the questions of labor input reduction of the process of the technical object digital modules' diagnostics and to the increasing of the efficiency of the faults' search in condition of the partial uncertainty. The complex of the diagnostics was designed for the solving of the problems, intended for optimization of searching for failure digital element in module of any complication and functional types. Thereby,

there were designed the methods allowing to optimize the process of the diagnostics. The experimental investigations were conducted on the digital modules of the different types of systems of control technical object. They have shown essential increase of the efficiency of the process of the digital modules diagnostics using the designed methods. At the result the labor input of the diagnostics with the use of the designed diagnostic complex has become 3,77 lower.

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. Невлюдов Ігор Шакирович
2. Nevljudov Igor Shakyrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Удовенко Сергій Григорович

2. Удовенко Сергій Григорович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скобцов Вадим Юрійович

2. Скобцов Вадим Юрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.13

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 Семенець Валерій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Семенець Валерій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.