Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003994

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Олена Євгенівна
2. Kyrychenko Olena

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.16

Назва наукової спеціальності: Інформаційно-вимірювальні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-10-2004

Спеціальність за освітою: 8.091301

Місце роботи здобувача: Інститут медицини праці Академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 22946309

Місцезнаходження: 01033, м. Київ-33, вул. Саксаганського. 75

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.187.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.14.17

Тема дисертації:

1. Інформаційно-вимірювальна система діагностування радіоелектронної апаратури
2. Information and measuring system of electronics diagnosis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - інформаційно-вимірювальна система (ІВС) діагностування радіоелектронної апаратури (РЕА). Мета - підвищенні вірогідності діагностування РЕА на підставі застосування алгоритмів корекції впливу похибок вимірювального каналу (ВК) ІВС і формування комп'ютерної діагностичної моделі (ДМ). Методи - методи теорії вимірювань, теорії корекції похибок, теорії нечітких множин, імітаційне моделювання на ПК. Теоретичні результати і новизна - запропоновано поняття "похибки неадекватності усіченої ДМ", для задачі діагностування оцінено вплив співвідношення між складовими похибки ВК на вірогідність, розроблено алгоритми корекції похибок ВК і визначені умови мінімізації впливу цих похибок. Практичні результати - розроблено алгоритм і структурну організацію процедури формування ДМ та методику вибору параметрів ДМ, що забезпечують задану вірогідність діагностування. Предмет і ступінь впровадження - алгоритми корекції впливу похибок ВК у НДІ автоматизації експериментальних досліджень

(м. Київ), у навчальний процес НТУУ "КПІ" (м. Київ); методики створення комп'ютерної ДМ в Інституті медицини праці АМН України (м. Київ). Ефективність впровадження - підвищення вірогідності результатів діагностування ІВС різного призначення. Сфера використання - створення ІВС діагностування з використанням базових засобів ІВС.

2. Object of research is information and measuring system of electronics diagnosis. The purpose of research: increasing of electronics diagnosis reliability by means of using the computer diagnostic model and application of algorithms of measuring channel error correction. Methods of researches: error theory methods, error correction theory methods, fuzzy sets theory methods, computer simulation approach. Theoretical results: conception of truncated diagnostic model inadequacy error is introduced, for the diagnosis procedure the influence of ratio between additive and multiplicative components of measuring channel error on diagnosis reliability is estimated and the error components cor-rection algorithms are developed. Practical results: the structural and algorithmic organization of diagnostic model formalization are developed, the technique of diagnostic parameters optimization is given. A subject and degree of introduction: the algorithms of additive and multiplicative components of measuring channel correction in Scientific and Research Institute of Ex-perimental Studies Automation (Kyiv), into educational process in National Technical University of Ukraine "KPI" (Kyiv); the technique of computer diagnostic model construction in Institute for Occupational Health of AMS of Ukraine (Kyiv). Efficiency of introduction: increasing of diagnosis reliability in information and measuring systems of different purposes. Sphere of use: information and measuring systems design using basic facilities.

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. Володарський Євген Тимофійович

2. Volodarsky Eugene

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Щербак Леонід Миколайович
2. Щербак Леонід Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.03

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. Кучерук Володимир Юрійович
2. Кучерук Володимир Юрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.16

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