Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000137

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жарікова Ірина Володимирівна

2. Zharikova Iryna Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.27.06

Назва наукової спеціальності: Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-12-2013

Спеціальність за освітою: 8.091004

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.04

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: 45.53

Тема дисертації:

1. Багатозондові підмикальні пристрої для електричного контролю виробів електронної техніки

2. The multiprobes connecting devices for electrical testing of electronic devices

Реферат/анотація:

1. Мета - підвищення надійності контролю багатошарових комутаційних плат (БКП) та електронних компонентів (ЕК) із матричними кульковими виводами шляхом розробки засобів підключення контрольованих виробів до автоматизованих вимірювальних комплексів (АВК) за допомогою багатозондових підмикальних пристроїв (БПП). Об'єкт - процес електричного контролю виробів електронної техніки з використанням контактних пристроїв. Методи досліджень - метод кінцевих елементів, комп'ютерне моделювання, метод байєсівських статистичних рішень, методи математичної статистики. Результати - удосконалено метод виробничого контролю ЕК із матричними кульковими виводами із використанням БПП за рахунок розщеплення кожного зонда на декілька частин; запропоновано метод підключення БКП та ЕК до АВК за допомогою МЕМС-інтерфейсу; подальший розвиток методу байєсівських статистичних рішень. Галузь використання - тестування виробів електронної техніки на приладобудівних підприємствах. Впроваджено - на ДНВП "Об'єднання Комунар" (м. Харків), у навчальному процесі ХНУРЕ, ЗНТУ і КрНУ.

2. The aim is the reliability increasing of multilayer commutative boards (MCB) and BGA electronic components (EC) electrical parameters testing by development of multiprobes connecting device (MCD). An object is a process of electronic devices electric testing by using of contact devices. Methods of researches are a finite element method, computer modeling, method of the Bayesian statistical decisions, methods of mathematical statistics. Results of the investigations - the method of production testing with doubling form of probes that give an opportunity for self-monitoring contact of each probe to test point is developed; the method of connecting MCB and EC to automated measuring equipment by using of MEMS-interface is developed; the method of the Bayesian statistical decisions got further development. Application sphere is testing of electronic devices on instrument-making enterprises. Implementation - on the State Enterprise Kharkiv Kommunar Research and Production Association, educational process of KHNURE, ZNTU and Kremenchug National University.

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. Nevliudov Igor Shakyrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.06

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. Воронов Сергій Олександрович

2. Воронов Сергій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.01, 05.27.02

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. Єфіменко Анатолій Афанасійович

2. Єфіменко Анатолій Афанасійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.17

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 Сліпченко Микола Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сліпченко Микола Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.