Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0410U001558

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дячок Дмитро Трохимович
2. Dyachok Dmytro Trohymovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.27.01

Назва наукової спеціальності: Твердотільна електроніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-02-2010

Спеціальність за освітою: 0705

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 14311429

Місцезнаходження: 79060, м.Львів, вул. Наукова, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 76.051.09

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, 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: Державне підприємство "Львівський науково-дослідний радіотехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 14311429

Місцезнаходження: 79060, м.Львів, вул. Наукова, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.33.31

Тема дисертації:

1. Конструктивно-технологічні методи підвищення електропровідності мікроконтактних з'єднань інтегральних схем

2. Constructive-technological methods of increasing electrical conduction in micro contacted connections of integrated circuits

Реферат/анотація:

1. В дисертації представлено результати дослідження математичних моделей опорів зварного накладного мікроконтактного з'єднання (МКЗ) мікродроту та плівкового провідника, жорсткого стовпчикового МКЗ та перехідної мікродротяної ланки між внутрішнім і зовнішнім виводом ІС, що дало змогу визначити складові опорів, характеристики перехідної ланки і на основі цього запропонувати конструктивно-технологічні методи підвищення електропровідності МКЗ. Розроблено нові способи вимірювання опору мікроконтактного з'єднання, в яких усувається вплив перехідних контактних опорів вимірювальних зондів на результат вимірювання і нові способи виготовлення низькоомних елементів МКЗ.

2. The dissertation describes the results of mathematical modeling of resistances in weld-plated MCC of micro wire, pellicle conductor, hard pillar MCC and transitional micro wire links between the inside and outside of IC. The mathematical model allows withdrawal to determine components of resistances and characteristics of transitional link. The modeling suggests constructive-technological methods that increase the electrical conduction in MCC. New methods of measuring resistance levels of micro contacted connections are outlined. The influence of transitional contacted resistances on the measuring probe is eliminated. Hence, the measurement accuracy is improved. New methods of manufacturing highly transitional MCC elements are proposed.

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. Готра Зенон Юрійович
2. Hotra Zenon Yuriyovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.01

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. Вербицький Володимир Григорович

2. Вербицький Володимир Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.01

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. Фодчук Ігор Михайлович

2. Фодчук Ігор Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.07, 05.27.01

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 Політанський Леонід Францович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Політанський Леонід Францович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.