Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002496

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петращук Світлана Анатоліївна
2. Petrashchuk Svitlana Anatoliyvna

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: 20-06-2003

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Технологічний університет Поділля

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м.Хмельницький, вул.Інститутська,11

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): К 67.052.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Технологічний університет Поділля

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м.Хмельницький, вул.Інститутська,11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.13.11

Тема дисертації:

1. Забезпечення міцності при термоударах електронних елементів, герметизованих ком-паундом

2. Providing strength in thermal impacting electronic components sealed with compound

Реферат:

1. Об'єкт - герметизовані компаундом електронні елементи, які мають форму тіл обертання; мета - захист електронних елементів від впливу компаунду і розробка методів розрахунку і вимірювання механічних напружень; методи - теорії пружності, математичної фізики, електротензометрії; новизна - вперше розроблено математичну модель для розрахунку напружень в системі електронний елемент - компаунд при впливі термоудару; результати - розроблено математичну модель для розрахунку напружень в системі електронний елемент - компаунд, метод ідентифікації фізико-механічних характеристик, розв'язано нестаціонарну задачу теплопровідності гермомодуля і електронного елемента, запропоновані технологічні методи захисту електронних елементів; впроваджено на радіотехнічному підприємстві; галузь - матеріали і компоненти електронної техніки і технологія

2. Objects are electronic components sealed with compound and having revolution shape; aim is to protect electronic components from compound and to develop methods for calculation and measuring mechanical stress; methods are method of elasticity theory, mathematical and physical methods, electrotensometry; the new

approach lies in creation of mathematical model for calculation of mechanical stress in electronic component - compound system under thermal impact; the main results include mathematical model for calculation of mechanical stress in electronic component - compound system, solving problem of non-stationary heat conductivity of sealed unit and component, method for identification of physical and mechanical characteristics, technological methods for protection of electronic components; technological methods have been implemented by electronic enterprise; the field is materials and electronic components and technology

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. Ройзман В.П.
2. Royzman V.P.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. Шарко О.В.

2. Шарко О.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Крищук В.М.

2. Крищук В.М.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Марончук І.Є.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марончук І.Є.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.